



This is a digital copy of a book that was preserved for generations on library shelves before it was carefully scanned by Google as part of a project to make the world's books discoverable online.

It has survived long enough for the copyright to expire and the book to enter the public domain. A public domain book is one that was never subject to copyright or whose legal copyright term has expired. Whether a book is in the public domain may vary country to country. Public domain books are our gateways to the past, representing a wealth of history, culture and knowledge that's often difficult to discover.

Marks, notations and other marginalia present in the original volume will appear in this file - a reminder of this book's long journey from the publisher to a library and finally to you.

### Usage guidelines

Google is proud to partner with libraries to digitize public domain materials and make them widely accessible. Public domain books belong to the public and we are merely their custodians. Nevertheless, this work is expensive, so in order to keep providing this resource, we have taken steps to prevent abuse by commercial parties, including placing technical restrictions on automated querying.

We also ask that you:

- + *Make non-commercial use of the files* We designed Google Book Search for use by individuals, and we request that you use these files for personal, non-commercial purposes.
- + *Refrain from automated querying* Do not send automated queries of any sort to Google's system: If you are conducting research on machine translation, optical character recognition or other areas where access to a large amount of text is helpful, please contact us. We encourage the use of public domain materials for these purposes and may be able to help.
- + *Maintain attribution* The Google "watermark" you see on each file is essential for informing people about this project and helping them find additional materials through Google Book Search. Please do not remove it.
- + *Keep it legal* Whatever your use, remember that you are responsible for ensuring that what you are doing is legal. Do not assume that just because we believe a book is in the public domain for users in the United States, that the work is also in the public domain for users in other countries. Whether a book is still in copyright varies from country to country, and we can't offer guidance on whether any specific use of any specific book is allowed. Please do not assume that a book's appearance in Google Book Search means it can be used in any manner anywhere in the world. Copyright infringement liability can be quite severe.

### About Google Book Search

Google's mission is to organize the world's information and to make it universally accessible and useful. Google Book Search helps readers discover the world's books while helping authors and publishers reach new audiences. You can search through the full text of this book on the web at <http://books.google.com/>





600036354R

4.78. E. 23



E. BIBL. RADCL.

4.78

3.3.

191

✓ 6.22

7  
1











CURTH SPRENGEL

HISTORIA

REI HERBARIAE

---

TOMUS I.

---

AMSTELDAMI

SUMTIBUS TABERNAE LIBRARIAE ET ARTIUM.

1807.

REBUTIVE

**V I R O**

**CUM MUNERIS SPLENDORE TUM ANIMI VIRTUTIBUS**

**E X I M I O,**

**CAROLO FRIDER. BEYMIO,**

**REGIS OPTIMI AMICO,**

**BONARUM ARTIUM PATRONO,**

**VENERATIONIS ET GRATITUDINIS**

**MONUMENTUM HOCCE**

**PIA MENTE**

**PONIT**

**A U C T O R.**





---

*Rei herbariae fata conscribere adgredior, impeditum opus et facundiae minime capax: praesertim cum me natura in mediocribus esse voluit hominibus, quibus facultates largita est colligendi, observandi; inveniendi vero fere negavit. Intempestivae tamen modestiae notam subirem, si nequaquam me idoneum iudicarem, qui haec studia tractem: ad quae natura ipsa et voluntate ferri me ab ineunte adolescentia sensi, in quibus etiam vitae tabernacula ponere decrevi, ut, praesentis aevi pertaesus, in antiquo mundo vivere possem. Ex quo enim iuvenis esse coepi, aestates fere omnes in investiganda plantarum natura, hyemum otia in tractandis me-*

*ditate cogitateque veterum scriptis consumsi. Quo interius hanc doctrinae partem historicam cognovi, quo magis auctae sunt eorum, quae collegeram, explicaveram, notaveram, divitiae, eo magis sensi, opus mihi esse otio diuturno et vacuo, ut digererem collecta, excerpta iudicarem, tractata retractarem, eoque modo princeps meum ac palmarium opus mihi proponerem, quo nomini meo commendationem et apud externos quaererem, quodque meae aetati ita probarem, ut ne serae quidem posteritatis iudicium extimescerem. Otium id ab omni interpellatione vacuum, quod liberam animi cogitationem et diligentiam cogitandi efficeret, concessit tandem belli sors et gratia victoris. Itaque Chaerephontis Socratici illius, σφοδρῶς ἐφ' ὅ, τι ὀρμήσειε, similem me videri studui, omnesque intendi nervos, ut dignum opus ederem et probabiliterungerer hac scriptione.*

*Qualem autem tractandi scribendique rationem sequutus fuerim, brevibus indicare*

*libet. Facile intellexi, prouti scriptores, qui post Ciceronem aut Hippocratem fuerunt, nemo intelligere potest; nisi qui veteres illos in numero habeat, ita omnem plantarum, a scriptoribus seriorum saeculorum memoratarum, cognitionem a Theophrasto et Dioscoride proficisci debere. Itaque acriori indies Theophrasti studio incitabar, ut eum per duas fere hyemes de manibus non deponerem. Conferendae etiam erant Theophrasti et Dioscoridis plantae cum serioribus omnibus, ut appareret, quis alterum sequutus sit, quid ab eo habeat ac retinuerit, siue omiserit, siue addiderit, quomodo alter ex altero supplendus, interpretandus, corrigendus sit. Id assiduum studium eo valuit, ut tandem clariora multa maioribus meis viderem, melius veterum plantas explicarem, vestigia prima plurimarum detegerem, loca obscura multa dilucidarem idque praestarem, quod ab auctore probabiliter in his studiis versato posci posset. Summum etiam in synonymis dili-*

*gentissime tractandis studium collocavi, quod ut prospere cesserit atque in utilitatem rei herbariae, magnopere cupio.*

*Luxum literarium, quem iuvenis amavi, iam sperno: loreolam enim nolo in mustaceo quaerere: memoravi sola scriptorum loca, quae fere classica sunt. Namque alioquin voluminum plurium seriem edere debuisssem, lectoribusque farraginem molestam obtulisssem. Id maxime in historia plantarum biblica vitare studui, utpote quae tot tamque variis modis tractata fuit, ut bibliothecam fere integram libri de ea conscripti constituent.*

*Plantae a scriptoribus classicis, Herodoto, Diodoro, Strabone, Theocrito, memoratae passim memorantur. Neque enim hi scriptores propria sibi capita postulare poterant, nisi plantarum adeo insignem copiam tractassent, ac e. g. Virgilius.*

*Sibthorpii floram graecam, tamdiu expectatam, tandem accepi, in ususque huius*











**CURTH SPRENGEL**

**H I S T O R I A**

**REI HERBARIAE**

---

**T O M U S I.**

---

**A M S T E L D A M I**

**SUMTIBUS TABERNAE LIBRARIAE ET ARTIUM.**

**1807.**

plis 2, 69.). . . *Limosella aquatica* (Plantago aquatica minima 2, 110.). . . *Vicia Cracca* (sylv. II. 2, 235.).

Apud COLUMNAM: *Iungermannia epiphylla* et *Targionia hypophylla* (ecphr. I. 332. 333.).

Apud Io. BAUHINUM: *Scirpus lacustris* (*Juncus maximus holoschoenus* hist. 2, 522.), *maritimus* (*Gramen cyperoides* 2, 495.), *sylvaticus* (*Cyperus gramineus* 2, 504.). . . *Holosteum umbellatum* (*Caryophyllus arvensis* 3, 364.). . . *Galium uliginosum* (*Rubia quaedam minor* 3, 716.). . . *Plantago serpentina Vill.* (*Coronopus Massiliotum* 3, 510.). . . *Aiuga genevensis* (*Consolida media* 3, 432.), *alpina* (*Consolida alpina* ib.).

---

# C O N S P E C T U S.

## LIBER I. Prima rei herbariae rudimenta.

CAP. 1.	Flora biblica . . . . .	p. 6— 19
2.	— Homerica . . . . .	19— 29
3.	Monumenta artis antiquae et mythi de plantis . . . . .	29— 75
4.	Flora Hippocratica . . . . .	35— 49
5.	Priscorum philosophorum res herbaria	49— 55
6.	Aristoteles . . . . .	55— 62
7.	Rhizotomi . . . . .	62— 66

## LIBER II. Rei herbariae incrementa.

CAP. 1.	Theophrastus Eresius . . . . .	66—119
2.	Schola Alexandrina . . . . .	119—134
3.	Res herbaria sub Romanorum imperio	134—210

## LIBER III. Rei herbariae decrementum.

CAP. 1.	Romana ac Graeca barbaries . . . . .	211—218
2.	Caroli Magni capitularia . . . . .	219—222
3.	Monastica res herbaria . . . . .	222—228
4.	Arabum res herbaria . . . . .	229—273
5.	Latinobarbara aetas . . . . .	274—299

## LIB. IV. Rei herbariae post renatas literas instaurationio.

CAP. 1.	Veterum fontium examen . . . . .	300—310
2.	Patriarum herbarum examen . . . . .	310—359
3.	Hortorum cultura . . . . .	359—364
4.	Peregrinationes et itinera, quae rei herbariae amplificandae inservierunt	365—387
5.	Instaurationio, collectio et dispositio in- ventorum . . . . .	388—466

---





**REI HERBARIAE**  
**HISTORIA.**

**Tom. I.**

RECEIVED 199

II 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

1000

---

## LIBER I.

### PRIMA

## REI HERBARIAE RUDIMENTA.

**I**n duas naturaliter disciplinas rei herbariae scientia diducitur: quarum altera complectitur formarum variarum differentias, specierum generumque distributionem systematisque cognitionem, altera vero versatur in plantarum fabrica exponenda partiumque usu investigando. Illa, historiae naturalis pars; haec potissimum ad physiologiam refertur.

Quodsi in utriusque disciplinae historiam inquirimus, aetate prior physiologia plantarum necessario esse debet. Pristinum enim hominum genus vel patriae terrae hactenus adhaesit, ut remotarum regionum natura ac corpora naturalia eos plane laterent; vel, dum pervagarentur etiam alias terras, vitae tamen sustentandae ac quotidianorum solummodo emolumentorum curam habuerunt. Gentes eae αὐτὸχθονες fructus, sine dubio horaeos sylvarum camporumque pascuorum gramina cognoverunt, quum victum praeberent quotidianum. Ea vero cognitio, e solo adspectu proficiscens, notas haudquaquam characteristicas complectebatur, neque unquam disciplina tradi poterat.

Communis ea intelligentia ad solum usum quotidianum intenta ad scientiae dignitatem evehi nequaquam poterat, nisi liberalior naturae adfectus meditationi animum praeberet. Quod nostris demum temporibus factum est, quum rei herbariae disciplina, a vili illo quotidiani usus respectu libera, maiori studio agitari coepit et nobiliori.

Neque reticenda est alia causa impediti apud praefatas gentes huius studii, mirabilium nimirum amor, quo irretitos videmus homines literarum rudes atque ab animi cultu alienos. Capitur omnis infantia generis humani adeo miraculorum studio, ut nusquam causas naturales, sed divinam ubique efficaciam, nexum nusquam naturae operam, sed mira ubique quaerat ac incredibilia. Mutationes specierum, ortus plantarum ex animalibus, animalis ipsa vegetabilium indoles infantili humani generis aetate creduntur et defenduntur.

Historicam plantarum cognitionem aetate antecellere physiologia necessario debet. Protinus enim ut in causas rerum naturalium inquiri coepisset, plantarum etiam, hominibus quotidie obviarum, ortus hominum mentes excitavit. Ortum autem vegetabilium earumque naturam infantilis illa aetas, comparatis semper animalibus, ex iisdem fere fontibus deduxit. Inertia enim humano generi eo carior, quo rudius est: inexplicabilia fugit, faciliorem ubique expositionem in viribus divinis

et animatis petit, quas mythologia iam suppeditat; abhorret autem ab operosa illa, et difficillima singularum rerum inquisitione, e qua verum profiscitur ratiocinium. Inde exponendus est arctissimus ille nexus mythicae theogoniae et physiologiae, quam priscum philosophorum genus protulit.

Ante autem, quam haec ulterius pervestigemus, necessarium arbitramur in antiquissimis literarum et artium monumentis plantarum vestigia persequi, ut eo melius pateat, quantus fuerit antiquarum cognitionum ambitus, ac quales inprimis plantae ab antiquitate fuerint aestimatae. Omne quidem id disputationis genus difficultates plurimas habet, tum quod remotissima illa tempora sunt, tum quod regiones eae, quas prisca mortalium gens incolabat, haud satis etiamnum pervestigatae sunt, tum denique, quod plantae ab auctoribus antiquissimis obiter duntaxat et quasi aliud agatur, nominari solent. Regiones orientales, quas generis humani vocaveris incunabula, a *Rauwolfio*, *Belonio*, *Buxbaumio*, *Tournefortio*, *Hasselquistio*, *Forskoleo*, *Billardero* et *Sibthorpio* peragratae, plantarum feracissimae, plurimum videntur saeculorum labores requirere, priusquam tota antiquitas sufficienter illustrata fuerit.

Ol. *Celsii* et *Claud. Salmasii* studia, dignissima quidem, non possunt tamen non desiderium excitare ulteriorum inquisitionum.

---



## CAP. I.

## FLORA BIBLICA.

Tum *Wettii* tum *Vateri* nuperrimis disputationibus antiquissima aetas variorum capitum biblicorum tantum abest ut penitus negetur, ut potius adfirmari etiamnum debeat, Mosaicorum librorum nonnulla loca aetate omnino priora ceteris omnibus humani generis monumentis esse: licet adspersa sint plurima e seriore, praesertim regum Israeliticorum aetate.

Gens, cuius antiquissima literarum monumenta hic percontamur, e Perside orientali, s. Arachosia (quae ab oriente Candaharam contingit, septentrionali sui parte Bactrianae contermina) aut Caschmirae vallibus, ut *Herdero* placuit et *Hartmanno*, in Mesopotamiam, dein in Palaestinam migravit, unde in Aegyptum ducta, saeculis quinque elapsis demum Palaestinam iterum habitavit. Sub potentissimo eius gentis rege, Salomone, vicinae Tyri exemplo incitatum commerciorum et navigationum studium effloruit, ut naves Salomonis cum tyricis oras maris rubri et perfici sinus ipsasque maris indici insulas appellerent. Ex eo inde tempore plantarum et aromatum, quae in India orientali proveniunt, cognitio ad eam gentem transivit. Quum tandem fato acciderit, ut regnum Israeliticum a Mediae, Babyloniae et Assy-

## FLORA BIBLICA.

7

riae regibus overteretur, captivaeque tribus in contumelioso exilio per ducentos fere annos degere deberent, divitiarum, quas India fert et Persia, cognitionem haurire facile potuerunt.

Sequentem libet indicem plantarum biblicarum exhibere, qui, systema Linnaeanum sequens, probabilibus ut plurimum coniecturis nititur.

*Olea europaea* (זית) ex antiquissimis est, quae in diluvio Noae iam memoratur (*Genes.* 8, 11.) Eius feracitas ac optimus proventus in terra promissionis maxime celebratur (*Deut.* 6, 11. 28, 40.). Id *Theophrasti* (*hist.* 1, 18.) testimonio confirmatur, qui oleam maxime syriacam praedicat.

*Crocus sativus* (כרכום) per totum Orientem sponte crescens, ob odorem (*Cant.* 4, 14.) suavem laudatur, sicut et Homeridae eum (*hymn. in Pan.* 25.) cum hyacintho simul nominant.

*Cyperus Papyrus* (בבלי) in limo Nili et Euphratis proveniens, saepius laudatur in pristinis iis libris. Bildadus apud Iobem (8, 11.) quaerit, possitne Papyrus crescere absque limo? Et obscuro illo loco (*Esaï.* 18, 2.) navigia e papyro fabricata citantur, quorum antiqui omnes, maxime *Theophrastus* (*hist.* 4, 9.) meminere.

Arundo vulgaris, modo זית modo בבל dicta, haud facile determinatur. Complectitur autem gramina et cyperoideas, quae in Nilo, mari rubro et Syriae fluminibus crescunt: nimirum *Cyperum*

*niloticum*, longum et fastigiatum; *Solipum orbiculatum* et *maritimum*; *Arundinem Donacem*; *Saccharum cylindricum Vahl*; *biflorum Forsk.*; *Andropogonem arundinaceum Schrad.*; *annulatum Forsk.*

*Andropogon Nardus* (772) gramen radice fragrantissima, cuius solummodo *Cant.* 1, 14. 4, 13. mentio fit. *Ionesius* quidem (*Transact. of the Soc. of Bengal*, 2. p. 405.) probare studet, *Valerianae Spicae Vahl.* radicem *Nardum* veterum exhibere. Perperam autem id fieri, patet e *Dioscoridis* (1, 6.) *Avicennae* (lib. 2, 225.) maxime vero ex *Abu'l Fadli* (*Cels. hierob.* 2, 3.) descriptione, qui gramen esse *Nardum*, discrete aiunt. Copiosissime autem provenit ea planta in *Gedrosiae* provincia, hodie *Mekran* dicta, quae *Indico* oceano contermina, a septentrione *Turan* contingit: ubi *Alexandri* exercitus tanta abundantia eam deprehendi, ut pedibus calcata aërem fragrantia impleret (*Arrian. exped. Alex.* 6, 22.). *Naves punicae*, *Arriano* eodem teste, inde *Nardum* advehebant, quo factum est, ut et *Salomonis* tempore gens *Israëlitica* eam obtineret.

*Frumentorum* species, in s. scriptis obvia, sunt *Hordeum vulgare* (שְׂעִירָה), antiquissimum frumentum (*Plin.* 18, 7.), quod sponte sua crescere ad flumen *Araxen* (Kur) in *Phaetacaranja* (*Georgiae* parte orientali) testatur *Moses Cho-*

*renensis* (geogr. p. 360.) Hordeum nudum sponte nasci in Balascham, provincia Indiae maxime boreali *Marcus Paulus* saec. XIII. vidit. (*Ramusio viaggi* 2. f. 10. a.)

*Triticum aestivum* s. *hybernum*, (תִּצְתִּי) quod laetissime et abundantissime in terra promissionis (*Deuter.* 8, 8.) proveniebat. Id sine dubio ex India pristini Ebraei. In Musici enim regione sponte sua crescere testatur *Strabo* (15. p. 1017.) *Andreas Michaux* Triticum Speltam spontaneum invenit anno 1782 in Persiae provincia Hamadan (*Lamarck. encyclopéd. méth.* 2, 560.)

*Triticum Spelta* (תִּצְתִּי), quod serotinum frumentum (*Exod.* 9, 32.) vocatur et *Sorghum vulgare Pers.* (سورج), quod peculiarem *Forskoleus* speciem credidit, *Holcus Dochna* dictam. Et nostrorum temporum Arabes سورج Sorghum appellant (*Cels.* 1, 455.).

*Ficus Carica* (תְּאֵנָה) ex vulgaribus arboribus fructiferis earum terrarum, quas gens Israelitica incoluit.

*Ficus Sycomorus* (שִׁימוֹר) in Aegypti et Palaestinae convallibus et pascuis frequentissima. Cedrorum (צִדְרִים) tantam copiam procreasse Salomo dicitur (2 *Reg.* 10, 27.) quanta Sycomorum fit in convallibus. Tanquam materiem viliprem ligno cedrino *Esaias* (9, 10.) Sycomoros memorat: unde, quanto in errore versatur *Sick-*

*Ierus* (*Gesch. der Obstcultur*, 117.) *Moros* habens eos *Sycomoros*, patet. De *Sycomoro* vid. *Warnkroffii collectanea in Repertor. für bibl. Lit.* 11, 7, 12, 3.

*Solanum insanum* (סלני) citatur *Mich.* 7, 4. et *Proverb.* 15, 19., quod spinis horridum sit. Vocatur autem pari nomine arabico (حديق) frutex, in Phoenicia abundans, qui *Melongenae* satis similis sit (*Abu'l Fadli* apud *Cels.* 2. p. 41. 42.).

*Zizyphus vulgaris* (זיזיפוס) per totam Syriam abundans, velut vulgaris vepres *Pinui Cembrae* opponitur (*Es.* 55, 13.).

*Zizyphus Paliurus* (פליורוס) in arvis sterilibus crescens, (*Prov.* 24, 31.) unde et *Theophrastus* (*hist.* 3, 17.) cum *Rubo* componit, et *Virgilius* (*ecl.* 5, 38.) dicit:

Pro molli viola, pro purpurea narcisso  
Carduus et spinis surgit paliurus acutis.

*Vitis vinifera* (וינפירה) sponte in Armenia et Georgia crescens, ubi *Chardinus*, *Tournefortius* et *Göldenstädtius* colles prope modum omnes ea obritos invenerunt. (Cf. *Annales horticulturae, quas sub titulo Gartenzeitung* edidi, vol. 3. p. 191.) Ibi et coluit Noe primus: provenit etiam per Syriam et Aegyptum inferiorem.

*Nerium Oleandrum* esse arborem illam, de

qua *David* (ps. 1, 3.) canit, ad rivos plantam semper virere, arbitratur *Hasselquistius* (it. *Palaeft.* 226.) qui frequentissimam eam invenit.

*Bubon gummiferum* exhibet Galbanum, (גלבן) quod (*Exod.* 30, 34.) inter suffimenta citatur. Ex Abyssinia, ubi sponte provenit planta, Gummirefina haec Nilo provehitur.

*Cuminum Cymum* (כמון) in Palaeftina cultum (*Ez.* 28, 25.).

*Coriandrum sativum* (כוריא) cuius semina rotunda cum Manna comparantur (*Exod.* 16, 31.). Optimum ex Aegypto venire *Plinius* (20, 20.) testatur: ubi et hodiernum colitur. (*Forsk. flor. aegypt.* p. LXIV.)

*Linum usitatissimum* (לשון) ex antiquissimis inde temporibus in Aegypto colebatur (*Exod.* 9, 31.).

*Lilium candidum* (לשון) sunt amoeni convallium flores (*Cant.* 2, 1.). *Plinius* (21, 5.) Palaeftinae vallem, Phaselida nominat, tanquam liliorum feracissimam. Artifex tyrius, quem Salomo iussit templum exstruere, columnarum templi apicibus formam liliorum dedit.

*Narcissus orientalis* s. *calathinus* s. *Ionquilla* (חבצלת) intelliguntur (*Cant.* 2, 1.) iuxta sententiam interpretum antiquorum Chaldaici et Arabici. Abundavit autem iis floribus Palaeftina.

*Acorus Calamus*, var. indica est קנה רענן

(Jerem. 6, 20.), quam e remotissimis regionibus apportabant. In Guzurate et Goa provenire et coli, auctor est *Garcias* (arom. c. 32., apud *Clus. prot.* p. 200.).

<i>Allium ascalonicum</i> (שוםים)	} Num. 11, 12.
— <i>Cepa</i> (בצללים)	
— <i>Porrum</i> (תציר)	

*Diospyros Ebenum* (תבנים). Inter mercimonia, tyriis navigiis apportata ex insulis (*Ezech.* 27, 15.) lignum ebeni citatur. Crescit autem ea arbor in Ceylonae fylvis: quam insulam tyriae naves attigerunt.

*Amyris gileadensis* (בכנ 2 Sam. 5, 23.) ad explicationem saltem, quam *Abu'l Fādli* (*Cels.* 1, p. 339.) exhibet. Balsamum ipsum, ex hoc frutice stillans בשם dicitur (*Exod.* 30, 23.).

*Amyris Kafal* (*Forsk.* p. 80.) est arbor turifera, quae לבנה largitur. Crescit in Arabia. Exhibuit iconem mancam *I. Bauh. hist.* 1, 303. Exemplar arboris turiferae, quod *Adansonius* apportavit, examinatum fuit a *Lamarkio* (*encycl.* 2, 626.).

*Larsonia inermis* (כפר). Flores racemosi fragrantés *Cant.* 1, 14. laudantur. Est κύπρος *Diosc.* 1, 125. Cf. *Belon. obs.* 2, 74.

*Laurus Cassia* (קדה et קציעות *Exod.* 30, 24. *Pj.* 45, 9.) ob suavitatem odoris celebratur. Ar-

bor in Ceylona crescens corticem largitur, quam tyriae naves advehebant.

*Laurus Cinnamomum* (לְבָנָן *Exod.* 30, 23.). De Cassia et Cinnamomo antiquissima relatio apud *Herodot.* 3, 110. 111. Ibi avium ope semina propagari refertur, quod egregie confirmat nuperimus testis *Thunbergius* (*resa* 4, 185.).

*Fagonia arabica* (תְּבֵרִי *Genes.* 3, 18.). Est tribulus ille, quibus ager, cui Iehova maledicebat, abundare debebat. *Forsk.* *lect.* teste (*flor. ar.* p. 88.) spinas fert longissimas verticillatas.

*Amygdalus communis* (אֲמִיגְדָלָה) per totum Orientem vulgaris, saepius citatur in libris veteris testamenti. Quin et virgae, quas Iacobus ex arbore אֲמִיגְדָלָה resevit, ad antiquissimorum interpretum sententiam, ad amygdalum referuntur (*Genes.* 30, 37.).

*Pyrus Cydonia* (תְּפֵרִי) et *Cant.* 2, 3. 5. 7. 8. et aliis locis ob fragrantiam laudantur. In Palaestina sat frequens arbor.

*Punica Granatum* (תְּפֵרִי) in Palaestina (*Deut.* 8, 8.) et Aegypto (*Num.* 20, 5.) vulgaris, fructus fert colore pulcherrimis, quibuscum genae amasiae componuntur (*Cant.* 4, 5.) et e quibus vinum ipsum conficitur (*Cant.* 8, 2.). Labitur opinione *Steklerus* (*l. c.* p. 119.) dum malum punicum pro perfecto malo habet. Iucundissimos certe fructus punicae esse, patet ex testimoniis, quae



verb. 24, 31. *Cedrus*, auctoritate *R. Melech* fretus (*hierob. 2, 20*). Urtem habet. Sed Rabbini *Petachia*, ubi de montibus *Qarar* loquitur, hoc nomine manifesto *Hedysarum Adhagh* describit (*itiner. ed. Wagenfeld p. 191, 192*). *Artemisia iudaica* s. *Abropanzium* (*Jerem. 9, 15*).

*Pinus Cedrus* sine dubio *Pinus* est, cedrus Dei, altissima arbor, quam Ebraei cognoscunt, materies optima. Regerit quidem *Celsus*, *Salomonis* iussa (*2 Paral. 2, 18*) 80,000 hominum in montes abiisse ut ligna haec succiderent, nostris vero temporibus paucissimas cedros in Libano fuisse. At infirmatur ea obiectio, si observamus, *Philert* et *Wettii* inquisitionibus auctoritatem librorum *Paralipomenorum* satis labefactam esse, neque numeros in eisdem obvios ad accuratim intelligendos esse. Dein etiam fieri facile potuit, ut ante hos 3000 annos *Sylvae cedrorum* montes obtegerent, dum hodie pauculae supersunt.

*Pinus Combra* (*שִׁיבָר*) ab *Isaia* quae cedro ob venustatem et altitudinem semper nominatur. Etiamnum frequens in Libano est.

*Pinus Picea* dicitur (*שִׁיטָה*) ob terebinthinae copiam, quae inde elicitur.

*Fagus Castanea* forte (*שִׁיטָה*) et *Buxus sempervirens* (*שִׁיטָה*) est, quas *Isaia* (*40, 19*) inter elegantes numerat arbores.

*Juglans regia* semel (*Cant.* 6, 10.) nomine **אֲנֹנִי** citatur.

*Quercus Ilex* (**אֵילָן עֹרֹה** *Ef.* 44, 14.).

*Quercus Esculus* (**אֵילָן עֶשְׂכָּל** *Ezech.* 44, 6.) in Banitica regione frequens, ad navigiorum materiem adhibita.

*Cupressus sempervirens* dicitur **אֲרֵז** fuisse, quo Noa ad arcam construendam usus fuit. Creditur ob levitatem commodissimam materiem fuisse.

*Platanus orientalis* intelligitur ab antiquissimis interpretibus sub **עֲרָמוֹן**, quae *Ezech.* 31, 8. ob frondes venustas laudatur.

*Ricinus communis* sine dubio est **קִיקִיּוֹן**, sub cuius umbra cubavit Ionas.

*Cucumis Dudaim* ob fragrantiam et bellam formam esse **דִּדַּיִם** *Leae* (*Genes.* 30.) videtur. Rabbinī quidem cum scriptoribus medii aevi plerisque *Atropam Mandragoram* esse arbitrantur. Quorum sententias exposuit *Hieron. Tragus* p. 891. 892. Neque tamen de hac radice dici potest, vel fragrantem esse vel esui gratam.

*Cucumeres Melones* et *Chate* (**אֲבִטָּחִים** et **אֲבִטָּחִים**) anxie desiderarunt Israelitae in deserto (*Num.* 11, 5.). Utraque species, *Forskoleo* et *Denonio* testibus etiamnum frequenter in Aegypto colitur.

*Cucumis prophetarum* **פִּקְעֹנִי** (*2 Reg.* 4, 39.)

esse videntur: namque Colocynthides in Palaestina haudquaquam proveniunt.

*Pistacia vera*, cuius fructus בִּטְנִים nomine (*Genes.* 43.) tanquam Palaestinae peculiares Iacobus iubet in Aegyptum avehi.

*Pistacia Terebinthus* nominibus אֵל, אֵלָה et אֵלֹן frequenter occurrit.

*Pistacia Lentiscus* mastichen largitur, quae צָרִי dicta, cum pistaciis et balsamo nominatur.

*Excoecaria Agallocha* lignum aloës est, quod אֶהָלִים (*Num.* 24, 6.) dictum ob odoris suavitatem laudatur.

*Salix babylonica* f. *aegyptiaca* (עֲרָבִים).

*Borussus flabelliformis* f. *Lontarus domestica* Gärtn. largitur, teste Herberto de Lager apud *Kämpfer amoen. exot.* 668. *bdellium* בְּרֵלָח (*Genes.* 2, 13. *Num.* 11, 7.), quod in Paradiso terrestri fuit. Crescere autem hanc palmam in Arabia felici et Persiae litoribus australibus testatur praeter Kämpferum *Forskoleus flor. arab.* p. CXXVI.

*Iuniperus Oxycedrus* (יֶרֶבְיָה *Ioh.* 36, 4. 1 *Reg.* 19, 5.). Sed *Forskoleus* (*flor. arab.* 214.) huc trahit Genistae speciem, quam *Raetam* dicit, *Spartium* forte *angulatum*. Neque tamen altitudo ea est, ut sub umbra federe quis possit.

*Populus alba* (לְבָנָה)

*Acacia vera* f. *arabica* Willd. (שִׁטָּה) ob

materiem praestantissimam et olim et nunc etiam celebrata, nostris temporibus simili nomine **أشجار** Arabibus dicitur.

*Phoenix dactylifera* (🔥).

En floram biblicam, quatenus coniectura probabili plantarum nomina consequi possumus. Dittior omnino est Homericâ, haec tamen maiore certitudine definiri potest.

CAP. II.

FLORA HOMERICA.

*Olea europaea*. Binae varietates occurrunt: oleaster (Φυλίη) et olea culta (ἐλαία *Od.* 5, 477.). In hortis Laërtis et Alcinoi haec laudatur. Euphorbum, Panthei filium formosum componit poeta cum olea, in agris humidis crescente et floribus albis onusta (*Il.* 17, 53.). Ad finem Phorcyos Ithacensem olea erat umbrosa sacra (*Od.* 13, 102. 122.). Ulyssis thorus conjugalis e trunco oleae umbrosae constructus erat (*Od.* 23, 190.). Varia instrumenta ex oleae ligno fabrefacta erant: clava Cyclopi (*Od.* 9, 320.), trabes, qua Ulysses monstro oculum extorsit (*Od.* 9, 378.), securium denique manubria (*Od.* 5, 236. *Il.* 13, 612.).

*Fraxinus excelsior* (μελία) et nemoribus montosis provenit (*Il.* 16, 767. 13, 178.). E ligno lanceae et iacula sculpebantur (*Il.* 2, 543. 5, 666.),

quae ideo saepius τὰ μείλινα aut μελίσαι appellantur: unde et bellicosi viri et fortes vocantur εὐμμελίσαι (Il. 4, 47.).

*Crocus sativus* cum hyacintho et lotò inter fragantes flores numeratur, quibus Iupiter tellurem ornaverit (Il. 14, 347.). *Gladiolus communis* est is hyacinthus.

*Scirporum* species variae sub σχοίνω intelliguntur, qui fluviorum ripas vestit (Od. 5, 463.).

*Cyperus* forte *mucronatus* aut *longus*, in Italia et Graecia frequentes sunt κύπειρον Homericum, quod perperam a Vossio ad Galangam refertur.

: *Cyperus Papyrus* funes largiebatur, qui τῶν θυβλίνων nomine, ad portas occludendas adhibebantur (Od. 21, 391.). Cf. Theophr. hist. 4, 9.

: *Arundo Donax*, δόνακος nomine obvenit. E culmis eius graminis heroës Homericì sagittas parant (Il. 11, 584.) quemadmodum nostrae aetatis Itali fistulas inde aliaque conficiunt utensilia.

Fueritne Arundo an Eriophori quaedam species, qua Achillis tentorium tectum erat, ambigo. E paludibus autem λαχνήεντα illum ὄροφον collegerunt (Il. 24, 450.).

Frumenti species ab Homeridis memoratae sunt: praecipuis *Triticum hybernum* s. *aestivum* (πυρός), quod cum *Hordeo vulgari* (κριθή) ut plurimum coniungitur (Od. 4, 604. 9, 110.).

Penelopes anseres tritico saginantur (*Od.* 19, 536.).  
 Iplos Hector equos tritico pascit, vino simul propinato (*Il.* 8, 188.). *Galenus* arbitrans, non sine noxa equos tritico vesci, μικροὺς πυροὺς i. e. τίϕην f. *Secale* intelligit. (*facult. alim.* 1, 313.).  
 Variarum regiones, ut Buprasion (*Il.* 11, 755.), Argos (*Il.* 15, 372.), Dulichion (*Od.* 14, 335.) et Syriae insula (*Od.* 15, 405.) ob tritici praestantiam celebrantur. Hordeum insuper, κριθῆ in κριθῶ contracto, hac voce appellatur, additis epithetis λευκοῦ et εὐρυφθοῦς (*Od.* 4, 41. 604. *Il.* 5, 196.).

*Triticum Spelta* aut *Zea* Host. vocantur ὄλυρα et ζεία. Utraque pro pabulo equis datur (*Il.* 5, 196. 8, 560. *Od.* 4, 41.). Hinc *Herodotus* de Aegyptiis refert, animalium more vesci ὄλυρα, quam alii ζείαν appellent (2, 34.) *Galenus* (*expos. voc. Hipp.* p. 478.) utrumque idem habet, ut et *Dioscorides* (2, 113.), *Plinius* fere solus (18, 8.) discrimen agnoscit inter utramque speciem, quod, si *Hostium* (*gram. austr.* 3. t. 29, 30.) sequimur, defendi potest. *Triticum* enim *Spelta* habet internodia spiculas aequantia margine glabra; *Tr. Zea* vero internodia spiculis longiora margine pilosa.

*Ficus Carica* (ἐρωεὸς) saepius occurrit. Lycaon, Priami filius, ipse in patris horto putasse ficus dicitur.

*Cornus mascula* (κραινίνη) Fructus Circe Ulyss-

sis comitibus, velut suillum pabulum, exhibuit (*Od.* 10, 242.). Sylvarum dicitur arbor, τανύ-Φλοιος (*cortice protenso*) *Il.* 16, 767.

*Viola odorata* et *Apium graveolens* (σέλινον) prata Calypsus nymphae adeo ornabant, ut Hermes ipse mirabundus pedem figeret (*Od.* 5, 72.). *Apium* vocatur paludosum (ἐλεόθρεπτον *Il.* 2, 776.). Diis infernis sacrum, in isthmicis ludis ad conficienda victorum festa adhibebatur (*Pindar. isthm.* 2, 23. 8, 137.).

*Tamarix gallica* (μυρίκη) frutex humilior, trunco tamen satis valido, appellatur (*Il.* 6, 39. 21, 18.).

*Zizyphus Lotus* (λωτὸς), cuius ἄνθινον εἶδαρ (fructum florentem) Ulyssis comites hactenus ceperunt, ut ipsorum patriae obliviscerentur (*Od.* 9, 83.), eadem arbor est, cuius fructus in Barbaria *Fontanefius* nostris temporibus gustavit (Cf. *antiqu. bot.* p. 51.).

*Vitis* cultura Homeridarum tempore latissime vigeat per Asiam minorem et aegaei maris insulas. In hortis Alcinoi insulae Scheriae uvae solis calore torrefactae largiebantur dulce vinum (*Od.* 7, 121. Cf. *Seumii ambulationem ad Syracusas*, 2, p. 236.). Pramnium vinum dulce etiam fuisse videtur, nomen merito derivatur a monte Carico, Pramne (*Villoison schol. ad Il.* 11, 638. Cf. *historiam meam medic.* 1, p. 162.). In Laërtis

hortis vineae adeo feraces erant, ut Ulyssi, infanti, a patre quinquaginta vites promitti potuerint (*Od.* 24, 342.). Achillis clypeus vindemiae iconem referebat (*Il.* 18, 561.).

*Ulmus campestris* (πελσα) in Iliade bis occurrit (6, 419. 21, 242.). Nymphae monticolae eas arbores sepulcro Eetionis circumponunt.

*Moly*, quod Hermes Ulyssi, velut antidotum ebrietatis commendat (*Od.* 10, 305.) in maximam iamdudum contentionem venit, varietque expositum fuit. Nigram ipsi poeta tribuit radicem, lacteum florem, effossu difficile habet. *Theophrastus* (*hist.* 9, 15.) paullo curatius hanc plantam definiens, radicem contendit esse rotundam, ceparum more, folia scillae similia, neque effodi adeo aegre, ac Homerus perhibeat. Optimum provenire apud Pheneum Arcadiae et Cylleen: praestans esse antidotum. Unde efficitur, Allii speciem esse. Simili plane ratione *Moly* suum describit *Dioscorides* (3, 54.) flore albido, foliis angustis et radice exigua. Quibus *Plinius* (25, 4.) addit, Graecos auctores florem flavum pingere, quum Homerus album pronunciet. Incertum tamen est, quosnam auctores Graecos *Plinius* subintelligat. Hunc vero sequens *Car. Clusius*, ineunte saeculo XVII., Allii speciem quamdam *Moly* declaravit, quod folia radicalia lanceolata et flavum florem habebat (*App. alt. ad stirp. rar. in*



*Exot.*). Clusii auctoritate natus Io. Bauhinus (*hist. plant.* 2, p. 562.) Allium id, e pyrenaeis montibus acceptum, verum Moly veterum pronuntiavit: cuius vestigiis adhaesit Linnaeus, dum Allium id nomine triviali Moly insigniret.

Nihilominus verum Homericum Moly ab ipso Clusio (*stirp. hist.* 2, 37. p. 191.) optime indicatur, quem sequitur Io. Raius (*hist.* 2, p. 1122.). Plantam hanc Clusianam cum plurimis aliis neglexit Linnaeus, sed eadem est omnino cum ipsius *Allio nigro* et *A. monspessulano* Gouani (*illustr. t.* 16.). Omnes enim a veteribus, excepto uno Plinio, indicatae notae ad hanc speciem iure referuntur: radix nigra, folia latiuscula radicalia, flos lacteus: quid, quod ipsae radices, dum exaruit planta, aegerrime effodiuntur. Crescit autem per totam Europam australem et in ipsis balearicis insulis, quarum una sine dubio Aeaea, Circes domicilium, fuit.

*Asphodelus* in Odyssaea, ut planta infernorum occurrit. Haud procul a rupe leucadica (Gibraltar hodie) ad Oceani undas et portas Solis, regio insomniorum incipit, ubi homines beate vivunt ad instar Deorum, ubi et prata florent asphodelorum (*Od.* 11, 539. 24, 13, 14.). Per australem autem Hispaniam, Clusio (*hist.* 2, 39. p. 196.) et Löflingio (*span. Länder*, p. 25.) testibus, vasti campi *Asphodelo ramoso* consiti, observantur.

Tubera radicis a prisca Graecorum gente comedebantur (*Hesiod. op. et dies*, 40.) et *Porphyrus* meminit (*vit. Pythag. p. 195.*), Pythagoram etiam hoc cibo vesci solere. Sacer itaque asphodelus is apud Graecos veteres existimabatur, unde et ad tumulos plantari consuevit (*Porphyr. apud Eustath. ad Od. 10*, 573.).

*Lauri* nemuscula memorantur in Sicilia (*Od. 9*, 183.)

Arbores fructiferae in hortis Alcinoi et Laërtis sunt *Pyri*, quae ὄγχνες, *Mali*, quae μήλα et *Punicae*, quae ῥοιὰς ferunt. *Pyra* eo nomine appellari, ob adstringentem indolem (διὰ τὸ ἄγχειν), *Eustathii* est sententia, nimis artificiosa, et non satis plaufibus digna (*Eust. ad Od. 7*, 120.).

*Crataegi* probabiliter species, quae forte *Azgarolus* fuit, semel nomine ἀχέρδου (*Od. 14*, 10.) occurrit, quum arbuscula spinosa facile manus laedat (ἄχερος, ἧς οὐχ ἄψασθαι ἐστι χειρί. *Eustath. ad h. l.*).

*Rubi* forte species βάτος est (*Od. 24*, 230.), sed potest etiam quivis frutex spinosus intelligi.

*Papaver somniferum* (μήκων) in hortis colebatur. (*Il. 8*, 306.). In Aegypto a pristinis inde temporibus caulis largiebatur succum, opium nostrum, quod νηπενθές dictum, Helena a Polydamna accepit (*Od. 4*, 220.).

*Pisum sativum* (ἐρέβινθοι) et *Vicia Faba* (κύα-

μοι μελανέχρους) ferebantur Homeridarum aevo (Il. 13, 589.).

*Trifolii* species, quaenam sit, quam λωτοῦ nomine (Il. 2, 778. Od. 12, 283.) pabulum equorum fuit, in contentione est.

*Citrorum* ligna, θύου nomine in Odyssæa (5, 60.) invenire voluerunt nonnulli: ipse quoque *Vossius* ita interpretatur. Vox illa tus etiam significat, atque a *Dionysio Periegete* (v. 937.) eodem sensu usurpatur. *Theophrastus* quoque sub nomine θύας seu θύλας (hist. 5, 5.) arborem describit, quae est *Thuia articulata*. *Citrum medicum* alio longe loco (4, 4.) *Mali medicae* nomine describit. Iure etiam ambigendum est, cognoverint Graeci *Citrum medicum* ante Alexandri ἀνάβασιν. Namque ipse *Athenaeus* (deipn. 3, 8.) licet fabulae malorum hesperiorum ab Hercule apportatorum meminerit, primum tamen citrorum vestigium eum locum habet *Theophrasti*. *Plinius* autem (13, 16.), in lectica somniabundus forte, quae in Graecis auctoribus male legerat, nepoti dictans, omnia confundit. Locum eum Odyssæae citros indicare perhibet, quod nonnisi ligna iunctim nominentur, cedri ac laricis. Laricem autem nequaquam reperimus eo loco: ipseque *Plinius* opinione labitur, dum de Circe narrat, quae Calypsum respiciunt. Id. bene iam animadvertit *Anguillara* (p. 48.).

*Alnus oblongata* Willd. (κλήθρη Od. 5, 64. 239.) axillis venarum in facie foliorum infera nudis a boreali *Alno glutinosa* differt: illa in australi Europa obvia.

*Quercus* Homericae ad duas potissimum species reducuntur: *Qu. Ilex*, cuius fructus ἄκυλα, et *Qu. Esculus*, cuius βάλανοι nominantur. Primus fere *Valer. Cordus* (annot. in *Diōsc.* 1, 144.) monuit, Φηγὸν Graecorum quercum potius esse orientalem, quam fagum nostram sylvaticam. Esculus enim, non fagus, Iovi sacra fuit (*Il.* 5, 693.). Δρυῖς vero utplurimum ilicem signat: maxime ubi nigra materiei medulla (τὸ μέλαν δρυὸς) memoratur (*Od.* 14, 12.).

*Platanus orientalis* semel voce πλατανιστοῦ (*Il.* 2, 307.) laudatur. Qui acera intelligunt, ad verba: ὅθεν ῥέει ἀγλαὸν ὕδωρ, et ad laticis aquosi ex acerum alburno stillantis indolem consilium transtulisse videntur. Neque tamen iure, quum ὅθεν non ad arborem, sed ad solum umbrosum referendum sit: sic enim *Cicero* vertit:

„Sub platano umbrifera, fons unde emanat aquai.“

Aceris nomen insuper longe aliud apud Graecos, σφένδαμνος nimirum.

*Caricis* species quaedam θρίον est, quae cum σχοίνῳ ad fluminum ripas provenit (*Il.* 21, 351.).

*Pinus Picea* aut alia forte species, quod uberius in flora *Theophrasti* diiudicabitur, est πεύ-

κη. Materies (Il. 23, 328.) laudatur, quod pluvia nunquam putrescat.

*Pinus Larix* (πίτυς). Excelsa (βλωθρή) dicitur (Il. 13, 390. 16, 483.), quam in montium cacuminibus succidant ad trabes navigiorum.

*Pinus Abies* (ἐλάτη). Excelsa est (Il. 5, 560.). Idam habitat (Il. 14, 287.): materiem largitur levem, ad trabes et repagula commodam (Il. 24, 450.). Ex ea etiam rami politi et ipsi mali navium construebantur (Il. 7, 5. Od. 2, 424.). *Theophrastus* (hist. 3, 10.) masculam et femininam distinguit. Cf. etiam hist. 1, 13. Prior potest etiam ad *Pinum Pinastrum* referri, cuius folia cum cristis galearum comparat boeoticarum.

*Cupressus sempervirens* semel. (κυπάριττος εὐώδης Od. 5, 64.) memoratur. Lignum est suaveolens.

*Salices* (ἰτέαι) vocantur ὠλεσίκαρποι (Od. 10, 510, quod semina comata facillime delabantur, masculae etiam arbores amenta tota citissime amittant (Cf. *Theophr.* hist. 3. 2.).

*Populus alba*, ad scholiastrarum sententiam est Ἀχερῶς, quod Hercules, ad infernos descendens, ex Acheronte eam secum adduxerit (Il. 15, 389. 16, 482.).

*Populus nigra* est αἴγειρος. Aquam amat (Od. 17, 208.) et aetherea vocatur. (Od. 7, 106.) ubi perperam *Vossius* populum albam habet.

Certissime autem nostram speciem intelligi manifesto e *Dioscoride* (1, 113.) elucet, qui resinae fragrantis meminit, e gemmis arboris elicitaе, quae ob flavidum colorem cum electro commutaretur.

*Buxi sempervirentis* lignum ad iuga armentorum adhibebatur. (*Il.* 24, 268.).

*Phoenix dactylifera* semel tantum (*Od.* 6, 163.) in Delo insula memoratur.

*Phucagrostis maior* Caulin. aut *Zostera marina*, utraque maris mediterranei incola, Φύκου nomine insignitur (*Il.* 9, 5.). Litus vocatur Φυκίον (*Il.* 23, 695.). Seriore aevo Fucorum species intelligebantur, qui partim a *Dioscoride* (4, 100.) et *Theophrasto* (4, 7.) notantur.

## CAP. III.

## MONUMENTA ARTIS ANTIQUAE.

Pauculae sunt plantae in artis antiquae reliquiis delineatae; eae autem nonnunquam tam negligenter sculptae aut exaratae aut pictae, ut coniectura tantum consequi, haud certo scire possimus, ad quamnam pertineant speciem.

## I. AEGYPTIORUM.

Aegyptiorum monumenta lotum mythicam frequentissime habnet. Est ea *Nelumbium speciosum*.

*Willd. f. Cyamus Smith.*, sacra Aegyptiis planta, quod elegantissima foliorum rotundorum forma, pulcherrimus flos et mysticus ortus quotidianus e Nili undis ad divinam naturam spectare videretur. Isis ipsa loti folio coronata conspicitur (*Po-cocks Reise*, 1. tab. 60. 61.). E loto Osiris ortus, in foliis loti tanquam in navigiis natare dii veteres dicebantur. Harpocrates loto infidebat: in ipsis numismatibus Ptolemaeorum ea planta occurrat (*Cf. antiqu. meas bot. p. 56.*). Fructus edebantur (*κύαμος αλύπτιος*), sed, sacerdotibus et Pythagoricis, eorum aemulis, interdictum putabatur, ne fabis his vescerentur (*Cic. divin. 1, 30. Cf. Smith's exot. bot. n. 7. tab. 31. 32.*).

*Persaeae* arboris etiam et *Papyri* partes exhibent monumenta Aegyptia. Illa Isidi sacra (*Plutarch. Is. et Osir. p. 378.*) huius iconibus statuisque et ipsarum mumiarum integumentis appingitur. Arbor ea cum primis Aegypti incolis ex Aethiopia advenerat (*Diodor. Sicul. 1, 34. Schol. Nicandr. ther. 764. p. 51.*), ob cordatam foliorum formam et gratum fructuum saporem praesertim grata. Est autem *Cordia Myxa*, quod *Schreberus* eruditissime probavit (*Usteri's Magaz. 5, 14.*). Fructus *μυξάγια* sunt (*Diodor. l. c. Hesych. μυοξία*), in quibus interpretes tantopere defudarunt.

*Scilla maritima*, *κεομμύου* nomine, Aegyp-

tiis carissimum et antiquissimum remedium contra Typhonis pestem, aërem paludosum, Pelusii graf-  
santem, et hydropes inde ortos exhibuit. Hinc Pelusii templum *περσέου* fuit (*Lucian. Iupit. trag. p. 152. Sext. Empir. 3, 224.*). Typhonis oculus ipse bulbus allegorice ab Aegyptiis nominabatur. Eo hieratico sermone conscriptos plures de historia naturali libros semet vidisse testatur *Heliodorus* (*aethiop. 4, 142.*), *Plutarchus* etiam et *Iamblichus* (*myster. Aegypt. 7, 150.*) haud paucas eiusmodi appellationes evulgarunt.

Sycomorus in antiquo opere caelato, quod *Nordenius* (*voy. en Egypt. 1. t. 58.*) exhibet, unica fere est.

## II. GRAECORUM.

Incredibilis ac paene divina illa Graecorum vis in arte sculpendi, caelandi et pingendi solas fere deorum imagines aut historiae patriae capita aut etiam animalium icones complectebatur, plantas autem fere neglexit. Neque tamen defunt, utut pauca, plantarum vestigia.

De antiquissimo Achillei clypei artificio, in Iliade descripto iam sermo fuit. Similia fere scutum Herculis Hesiodum continet. *Λάεναξ* quoque Cypseli, in templo Iunonis Olympiae servatus, caelata opera plurima habebat, inter quae Atlas



conspiciebatur; Hesperidum mala portans: Bacchus etiam in antro cubans, quod circumsteterunt vites et mali et punicae (*Pausan.* 5, 18. 19.).

Sacrae Diis arbores et herbae cum eorum simulacris plerumque simul fingebantur. Apollini laurus sacra; Bacchus pampinis, Ceres spicis frumenti, Pan pinum ramis coronati. Iovi esculus (*Virgil. georg.* 2, 15.): Diti cupressus (*Plin.* 16, 33.): Veneri myrtus: Cybeli pinea arbor: Osiri hederæ (*Diod. Sic.* 1, 17.): Apollini tamarix (*Nicander. theriac. v.* 613. *schol.*): Hermeti populus nigra sacrae.

„Populus Alcidae gratissima, vitis Iaccho,

„Formosae myrtus Veneri, sua laurea Phoebo.“

(*Virg. ecl.* 7, 61.).

Ipsam plantarum ortum poëtae et Graeci et Romani Diis tribuerunt. Earum celeberrima exempla haec sunt:

Hyacinthi Spartani formosissimi mors Apollini amoris furore agitato adscribitur. Ortus ex eo flos VV seu AIAI inscriptas literas habuit, quod tum in Delphinium Aiacis, tum in Gladiolum communem quadrat (*Ovid. metam.* 10, 212. f.).

„Flos oritur, formamque capit, quam lilia; si non

„purpureus color hic, argenteus esset in illis.

„Non satis hoc Phoebo est, is enim fuit auctor honoris. :

„Ipse suos gemitus foliis inscribit, et ai ai

„flos habet inscriptam, funestaque litera ducta est.“

Similiter fabulam narrant *Apollodorus* (3, 10, 3.) et *Lucianus* (*dial. deor.* 14.). Ex Aia-

sis autem Telamonii cruore natum esse florem, cum *Nicandro* (*Athen.* 15, p. 683.) alii fabulantur.

*Narcissus*, sui ipsius amore flagrans, in florem cognominem mutatus est (*Pausan.* 9, 31. *Ovid. met.* 3; 510.). Esse vero *Narcissum* poeticum, patet ex *Ovidii* versibus:

„Croceum pro corpore florem

„inveniunt, foliis medium cingentibus albis.“

*Lauri* ortus e *Daphnes* mutatione ab *Apollo* + *nio* (*argon.* 1, 12.) et ab aliis. (*Eustath.* ad *Homer.* Il. 1, 14. *Geopon.* 11, 2.) et in ipsis gemmis (*Massei* 2, t. 44.) celebratur.

*Heliadum*, *Solis* filiarum, mutatio in populos nigras, quae electrum exsudent, satis nota est (*Virgil.* aen. 10, 190. *Diodor.* Sic. 5, 23. *Ovid.* metam. 2, 340.). Alii volunt, alnos inde ortas fuisse (*Strabo* 5, 329.).

*Hamadryadum* fabula, a *Pindaro* primo excogitata (*Schol. Apollon.* argon. 4, 479.), cuique arbori suam tribuebat nympham, cuius vita ἰσόδενδρος sit. Inde cognomen id. in Orphico hymno (1, 13.) iunioris prodit originem. *Virgilius* tamen (*ecl.* 10, 62.) eas cognoscit.

*Dryadum* nomen et *Epimelidum* ab Arcadibus primis *Naiadibus* tributum fuit (*Pausan.* 8, 4.).

*Mintham* pellicem in *Mentham* mutatam esse

a Plutone, cecinit *Oppianus* (*halieut.* 3, 386.)  
Cf. et *Strab.* 8, 530.

Cupressus e Cyparisso, Apollinis amasio, nimis  
lugente (*Ovid. met.* 10, 136.). Plures Cupressi  
aliis Eteoclis filiae dicuntur (*Geopon.* 11, 4.).

Pinus puella fuit a Borea et Pane pariter ad-  
amata, ab illo vero trucidata (*Long. pastor.* 2,  
p. 37. *Geop.* 11, 10.).

Violam primam ortam fuisse, cum Iona, Xuthi  
filium, Nymphae essent coronaturae, *Nicander*  
fabulatur (*Athen.* 15. p. 683.).

Rosa vel e Veneris faucibus vel ex Adonis cruo-  
re (*Bion.* 1, 66. *Geop.* 11, 17.).

Anemonen e lacrimis Veneris (*Bion.* 1, 66.).

Ἀἴμα ῥόδου τίχτει, τὰ δὲ δάκρυα τὰν Ἀνεμώναν.

Adonin ipsam aestivalem e cruore Adonis,  
quem Venus deperibat, *Ovidius* canit (*metam.*  
10, 725.).

Myrrha, Cinyrae filia, in patrem amore fu-  
rens, mutata fuit in cognominem arbusculam (*Id.*  
10, 490.).

Clytie nympa in florem versa, quem Hesperin  
habeo matronalem (*Id.* 4, 267.).

Leucothoë virgo, ab Apolline adamata, in ar-  
borem turiferam mutata (*Id.* 4, 250.).

Myrtus e Myrsine puella occisa (*Geop.* 11, 6.).

Tandem *Pherenicum*, poetam Heracleoten

epicum celeberrimum fuisse his metamorphoseon fabulis ferunt. Oxylum, Hamadryadis sororis concubitu genuisse cecinit Ficum, Cornum, Fagum, Populum, Ulmum, Vitim, et omnes has arbores Hamadryadas vocari: unde *Hipponactem* dixisse aiunt, ficum esse vitis sororem (*Athen.* 3, 5.).

In operibus ipsis antiquorum variae plantae ob formarum elegantiam aut ob usum praestantem figurantur. *Acanthum mollem*, quem *Vitruvius* casu sculptoribus innotuisse refert, et poculis et columnis et aliis instrumentis caelatum addebant (*Virgil. ecl.* 3, 45.). *Ferula tingitana*, cuius succum pretiosum, Silphii nomine, maximi aestimabant, Cyrenes incolae in numis ipsorum cum Batti antistitis imagine figurare consueverunt (*Schol. Aristoph. plut.* 218.).

---

CAP. IV.

FLORA HIPPOCRATICA.

Post Herodotum primus fere prosaicus auctor, qui superest, Hippocrates Coss putatur. Librorum tamen ipsius nomine circumlatorum collectio variis omnino auctoribus remotiorum temporum adscribenda est. Etenim ex Asclepiadum familia, qui templo Coo praefecti erant, septem fere Hippocratis nomini appellantur: eorum primus, Gne-

fidici filius, Miltiadi tempore aequalis, ultimi autem, Thymbraei et Praxianaotis filii, Ptolemaei Philadelphi tempore vixerunt. Per totum id ducentorum quinquaginta annorum spatium compositi sunt libri illi, qui unius Hippocratis, Heraclidis filii nomen gerunt (Cf. *hist. meam med.* 1, p. 366 f.).

Univerſa plantarum cognitio his medicis auctoribus ſolummodo valet ad medicamenta inde petenda. Nusquam deſcriptio occurrit, qualem noſtra tempora eam volunt. Nomina nonnunquam omituntur ipſa, e. g.: „Planta, cuius folium Aro ſimile eſt, ſed album et lanuginofum, atque hederæ folium magnitudine aequat“ (*ulo.* p. 878.).

Alibi (*morb. mul.* 1. 626.) „dulcis ὀλοκωνίτις“ citatur. *Galenus* (*expos. voc. Hipp.* 534.) aliter eam vocem explicare nequit, quam per oleris cuiusdam ſylveſtris ſpeciem. Hanc plantam *Melch. Guilandinus* arbitratur (*ad Contr. Geſner. inter Matthioli. epiſt.* 2, 85.), *Cyperum eſculentum* eſſe. Ipſi etiam *Contr. Geſnerus* adſtipulans, *Moly* omnino *Dioſcoridis* adiungit (*ib.* p. 92.). Sed refutat uberrime et ſufficienter *Matthioli* (*ib.* p. 96.). Sic bis (*morb. mul.* 2, 644. *epid.* 5, 1151.) „radix“ κατ' ἐξοχὴν laudatur. *Galenus* (*l. c.* 554.) arbitratur, plantam intelligi ſine caule, flore ac fractur, cuius terna folia duos digitos lata humi procumbant. E qua quidem explicatione nemo poterit plantarum ſpeciem deter-

minare: itaque summa floræ Hippocraticæ difficultas inde patet.

Neque tamen eo minus experiamur, quid, *Ero-  
tiano*, *Galeno*, *Theophrasto* et *Dioscoride* adiu-  
vantibus, in his obstaculis præstare possimus.

*Blitum capitatum* (βλίτον, affect. 526.) ole-  
ribus adnumeratur, quæ alvum ducant: confirma-  
tur id *Dioscoridis* testimonio (2, 143.).

*Amomum Cardamomum* (καρδάμωμον, morb.  
mul. 1, 603.) ante Alexandri ἀνάβασιν Graecis  
ignotum fuisse videtur. Libri etiam, in quibus  
memoratur, Ptolemaeorum aevum sapiunt.

*Amomum Zingiber*, *Menestheo* et *Xenocrati*  
dicitur Ἰνδικὸν Φάρμακον (morb. mul. 2, 666.).  
Alii vero perhibuerunt, plantam esse Piperi simi-  
lem, cuius fructus μυρτιδανὸς audiat.

*Piper nigrum* (πέπερι, vict. acut. 401. morb.  
3, 494.).

*Olea europæa*. Κοτινάς (morb. 3, 495.) vi-  
detur fructus oleastri esse (*Galēn. expos. voc.*  
*Hipp.* 506.).

*Salvia officinalis*, *cretica* et *triloba*. Tres  
hae species ἐλελίσφακον videntur significare, quod  
saepius occurrit.

*Iris florentina* (ἴρις, morb. mul. 2, 673.).

*Cyperus longus* (κυπείρον, vict. acut. 409.).  
Eius radices odoratae officinales.

*Andropogon Nardus* (σχοῖνες εὖσμος, morb. mul. 2, 673.).

*Panicum italicum* (κῆγχρον, morb. mul. 1, 619.).

*Hordeum vulgare*. Varietas eius, κριθὴ Ἀχιλλῆος (morb. 3, 496.), laudatur. Distinguit eam *Theophrastus* (hist. 8, 4.) spicis ipsi folio insidentibus et granis satis ponderosis.

*Rubia tinctorum*, ῥιζοφρόδανος, vict. acut. 407.).

*Convolvulus Scammonea* (σκαμμώνιον, morb. mul. 1, 597.).

*Hyoscyamus albus* (ὕοσκύαμος).

*Atropa Mandragora* (μανδραγόρα, fistul. 890.).

*Anchusa officinalis* (ἄγχουσα, ulc. 879.).

*Anagallis arvensis* (ἀνάγαλλις ib.).

*Solanum nigrum* (στεύχνον, ulc. 875.).

*Cyclamen europaeum* (κυκλάμινος morb. mul. 1, 612.). Drastrictum succum exhibebant.

*Verbascum Boerhaavii* (φλόμος ib.).

*Viola odorata* (λευκόν τὸ μέλαν, nat. mul. 570. Cf. antiqu. meas bot. p. 4, 5.).

*Zizyphus vulgaris* (ζάμνος, affect. 525. Cf. Dioscor. 1, 119.

*Bupleurum rotundifolium* dicitur quibusdam βούπρηστις (morb. mul. 1, 619.) esse. *Theophrastus* (hist. 7, 8.), *Plinius* (22, 22.)

et *Galenus* (l. c. 450.) olus sylvestre habent  
βούπρηστιν.

*Tordylium officinale* f. *Ligusticum pelopon-  
nese* complectitur σίσελι (vict. acut. 387. fistul.  
884.). Illud dicitur *Dioscoridi* (3, 63.) cre-  
ticum, hoc (3, 62.) Sefeli peloponnesiacum.

*Peucedanum officinale* (πευκεδανόν).

*Conium maculatum* (κώνειον).

*Athamanta cretensis* (δαῦκος) cuius semina ro-  
borantia dicuntur et calefacientia.

*Athamanta Meum* nonnullis videtur μόδον εἶναι  
esse (vict. acut. 408.). Sed *Caelius Aure-  
lianus* (acut. 3, 8.) interpretatur bryoniam.

*Cuminum Cyminum* (κύμινον αἰθιοπικόν, morb.  
mul. 1, 603.).

*Cachrys cretica* (κάχρυς, nat. mul. 578.).

*Cachrys ficula* (ἱππομάραθρον, nat. mul. 572.).

*Crithmum maritimum* (κρήθρον, morb. mul.  
1, 591.).

*Smyrniium Olus acrum* (ἱπποσέλινον, morb.  
mul. 1, 603.).

*Anethum Foeniculum* (μάραθρον, morb. mul.  
1, 597.).

*Ferula tingitana* (σίλφιον), cuius semen Φύλ-  
λον, vel λιβυκόν vel αἰθιοπικόν dicitur (morb. mul.  
2, 626. 651. 670. nat. mul. 578.). Optimum  
Silphium erat Cyrenaicum (Cf. *Annales meos hist.  
med.* 1.). Multo serius innotuit ὁπὲς Μήδικος, e



*Ferula Aſa foetida*, cuius meminerunt *Strabo* (11. p. 797.) et *Eustath.* ad *Dionys. Perieget.* v. 1017.

*Bubon Galbanum* (χαλβάνη vict. acut. 402.).

*Thapsia Asclepium*. Acris et causticus succus, θάψος draſticum purgans conſtituit, ſaepius obvium.

*Apium Petroselinum* (σέλινον, praefertim ἡμερον.).

*Apium graveolens* (σέλινον ἔλειον, affect. 529. vel σίον.). Cf. *Anguillara* p. 122.

*Pimpinella Anisum* (ἀννησον, morb. 3, 490.).

*Pastinaca Oporanace* (πάνακες, vict. acut. 406.). Seniores addito Ἡρακλείῳ id diſtinxerunt ab Ἀσκληπίῳ (*Laſerpitio hirsuto*) et χειρωνίῳ (*Laſerpitio Chironio*). Sed L. Chironium L. valde dubium eſt. *Gouanus* enim (*illustr.* p. 20.) contendit, idem eſſe cum *Pastinaca Oporanace*. Addit etiam ſe ex hac planta nullum principium reſinoſum elicere potuiſſe. Quod conceditur, quum clima monſpeliacum a graeco longe differat (Cf. *Savigny in Encycl.* 4, 719. 720.).

*Atriplex hortensis* (ἀνδράφαξις l. ἀτράφαξις, morb. mul. 1, 597.).

*Beta vulgaris* (σεῦτλον, vict. acut. 404. Τεῦτλον morb. mul. 1, 609.). Utraque planta olerum ad inſtar edebatur.

*Sambucus Ebulus* (ἀκτῆ, morb. 2, 468.).  
Folia alvum laxare dicebantur.

*Rhus coriaria* (ῥοῦς ἐρυθρῇ, nat. mul. 572.).

*Tamarix gallica* (μυρική, haemorrh. 894.).

*Scilla maritima* (σκίλλη; vel etiam σχίνος, morb. mul. 2, 670. Cf. *Plutarch. Pericl.* 153. *Galen. l. c.* 576.).

*Asphodelus ramosus* (ἀσφόδελος ulc. 882.).

*Narcissus poëticus* (νάρκισσος). Bulbi officinales erant (*Diosc.* 4, 162.).

*Acorus Calamus* var. indica (κάλαμος μυρσικός morb. mul. 2, 651). Quae in Guzurate sponte crescit, post Alexandri demum expeditionem Graeciam adlata fuit.

*Daphne Cneorum* (κνήστρον) *Galenus* sic explicante.

*Daphne Gnidium*. Semina (κέκκοι Κνιδίοι) draftica.

*Erica arborea* f. *scoparia* (ἐρίκη, nat. mul. 572.).

*Polygonum Persicaria* πολύκαρπον (morb. mul. 1, 615.) esse videtur, quum *Galenus* cognomen illi κραταίωγονον putat. Hoc autem *Dioscorides* (3, 138.), *Plinius* (27, 8.) et *Galenus* (fac. simpl. 7, 94.) ita exponunt, ut manifesta sit Linnaeana species.

*Laurus Cinnamomum* et *Cassia*, κινναμώμου et

κασσίης nomine semel occurrunt: (*morb. mul. 1, 609.*).

*Ruta graveolens* (πήγανον).

*Saxifraga Cotyledon* (κοτυληδών).

*Gypsophila Struthium* (στρουθίον, *nat. mul. 571.*). In Andro. infula litus habitare.

*Sedum Anacampseros* (τηλέφιον, *nat. mul. 573.*).

Cf. *Dioscor. 2, 217.* I. *Bauh. hist. 2, 682.*

*Sedum album* f. *acre* (ἐπίπετρον, *ulc. 875.*).

*Euphorbia Characias* (τιθύμαλος).

*Euphorbia Apios* et *Peplis* videntur succum acrem praebuisse, qui πέπλου et πεπλίου nomine toties occurrit. Similem substantiam, μηκώνιον f. μήκωνα λευκήν largiebatur forte *Euphorbia Paralias* (Cf. *Föëf. oecon. Hipp. p. 249.*).

*Sempervivum tectorum* (κρινάνθεμον, τὸ ἐπὶ τῶν οἰκῶν φυόμενον, *nat. mul. 570.*).

*Myrtus communis* (μυρσίνη, *morb. mul. 1, 599.*) cuius baccae adhibebantur.

*Punica Granatum.* Fructuum cortex adstringens σίδειον dicitur, grana vero κόκκωνες (*morb. mul. 1, 606.*).

*Crataegus Azarolus* forte est ἀμαμηλὶς (*morb. mul. 1, 607.* Fructus cum melle componitur. *Athenaeo* teste (14, 570.) est dulcis et ἀπυρηνός: arbor cum malis simul floret. *Galen*o haud facile adsentiri licet, dum (*facult. simpl. 6, 83.*) ἀμαμηλὶδα eandem habet ac ἐπιμηλὶδα et

*Arbutum Unedonem.* Haec enim autumnō floret,  
nec cum malis componi potest.

*Sorbus domestica*, cuius fructus οὔα appellantur (*vict. acut.* 405.).

*Rosa canina* (κυνόςβατος *ulc.* 875.).

*Potentilla argentea* est πεντάφυλλον illud, quod albidum et tomentosum Tormentillam altitudine superat (*ulc.* 880. Cf. *Grimmi interpretat. germanicam.*).

*Tormentilla erecta* (πεντάφυλλον μέλαν.).

*Capparis spinosa.* Foliis et radicis cortice causticis utebantur externe (*sist.* 890. *Diosc.* 2, 167. *Galen. fac. simpl.* 7, 88.).

*Cistus creticus* (κισθός, *morb. mul.* 1, 614.).

*Delphinium Staphis agria* (σταφίς ἀγρία, *nat. mul.* 584.).

*Nigella sativa* (μελάνθιον, *steril.* 675. Cf. *Diosc.* 3, 93.).

*Paeonia officinalis* (γλυκυσίδη χηραμὶς et μέλαινα, *morb. mul.* 1, 611.).

*Anemone coronaria* (ἀνεμώνη, *morb. mul.* 1, 598.).

*Aconitum Cammarum* (κάμμαρον, *loc. in hom.* 411.). *Dioscorides* saltem Hippocratis κάμμαρον idem existimavit ac ἀκόνιτον (*Erotian. gloss.* 214.). Hecates Aetiae filiae inventum aconitum (*Diodor. Sic.* 4, 45.).

*Nelumbium speciosum* (κύαμος αἰγύπτιος.).

*Ranunculum creticum* et *grandiflorum* complectitur βατράχιον, quod (*nat. mul.* 570.) ob acrem indolem commendatur.

*Helleborus orientalis* est celeberrimus ille ἐλλέβορος μέλας, qui optime provenisse in insula Anticyra, haud procul ab Euboea, et in Olympo Asiae minoris dicitur. Ibidem et *Tournefortius* nostram speciem observavit, quae a viridi foliis subtus pilosis, caule ramofo et floribus subrubicundis differt (*Lamarck. encycl.* 3, 93. *Hayne offic. Gewächse*, t. 2.). Melampodium dicebatur, quod vatem illum antiquum Melampum Proeti filiabus huius radicis ope medicinam fecisse ferebant (*Diosc.* 4, 151.). Quid, quod *Pausaniae* (10, 37,) testimonio, Amphictyones, Solonis tempore Cirrham obsidione tenentes, fontem fluminis Plisti ea radice venenarunt.

*Teucrium Scordium* (σκόρδιον.).

*Teucrium Pseudhyssopus* (ὑσσωπος, *morb.* 3, 490.)

*Teucrium Polium* (πόλιον.).

*Mentha Pulegium* (γλήχων, *morb. mul.* 1, 606. et χλωρή dicta, *affect.* 525.).

*Mentha sativa* (μίνθος, *affect.* 529.) et ἡδύοσμον (*nat. mul.* 570.).

*Origanum creticum* (ὀρίγανον, *morb. mul.* 1, 609.).

*Origanum Dictamnus* (δίταμνος κρητικός. Cf. *Diosc.* 3, 37.).

*Marrubium Pseudo Dictamnus* (δίταμνος.).

*Marrubium creticum* f. *peregrinum* (πράσιον, *ulc.* 878.)

*Satureia capitata* (θύμος).

*Thymbra spicata* (θύμβρα).

*Ocimum Basilicum* (ώκιμον, *affect.* 529.).

*Sesamum orientale* (σήσαμον).

*Vitex Agnus* (άγνός).

*Lepidium latifolium* (κάρδαμον, *morb. mul.* 1, 495.) et *κάρδαμικς* (*ulc.* 876.), quod, Galeno auctore, idem est ac *σκυρίδιον*.

*Isatis tinctoria*. Folia epithematibus inseriebant.

*Erysimum officinale* (έρύσιμον).

*Cheiranthus Cheiri* (λευκοίον. Cf. *antiqua meae bot. p. 10.*)

*Sinapis nigra* (νάπυ).

*Malva rotundifolia* (μαλάχη) *Olus vesicari*, cum *Mercuriali* et *Blito* componitur (Cf. *Hesiod. op. et dies*, 40.).

*Genista aspalathoides* Lam. (μέλαινα έίζα, *morb. max.* 2, 660.) *Galenus* (l. c. 520.) άσπάλαθον άρωματικόν explicat: hic autem, nisi fuerit *Genista canariensis* (quod negat *Kaler. Cordus annot.* 1, 6.) est saltem haec species a *Poiré et d* in *Barbaria* inventa.

673.). Nonne tamen melius cum *Caluo* legeris:  
 διὰ τοῦ ἀσπαλάθου· ξανθῆς εἰς ἡσυχίαν.

Pinus Pineæ: fructus κοκκαλοί, vict. acut.  
 409. Cf. *Athen.* 2, 16. p. 57.

Cucumis fatuus (κολοκύνθης). Cf. *Aristot.*  
*probl.* 20, 14.

Cucumis prophetarum (σικυή), quam *Gale-*  
*nus* et βουβαλίον dici ait.

Cucumis Melo. (σικύος πέπων, adfect. 529.  
 Cf. *Athen.* 2, 27.

Cucurbita Citrullus (ἕτερος πέπων, ib.).  
 Ricinus communis (κράτειον, *probl.* mul. 2,  
 649.). Idem docet esse *Galenus* ac κίκυς. *He-*  
*rodotus* (2, 94.) τὰ σιλλινυάριον vocat, quae  
 Aegypti nominent κίκυς.

Hippophaë rhamnoides (ἵπποφαές).

Porulus graeca (αἰγαιὸς ζευγιστὴ παρ. mul.  
 571.). Commendantur gemmae resinosae fragran-  
 tes κόκκων nomine (Cf. *Stapel.* ad *Theophr.*  
 3, 14. p. 218.).

Mercurialis annua (λωζώστις). Olus velleum.

Pistacia Terebinthus (τέρεμινθος, *fistul.* 888.).

Tamus communis (ἄμπελος ἀγρία, ἢ ἔνιοι  
 καλοῦσι ψιλώθειον, *fistul.* 889. Cf. *Diosc.* 4,  
 163. Μόδον vict. acut. 403. *Carlius Aure-*  
*lianus* (acut. 3, 7.) Bryoniam interpretatur.

Ruscus aculeatus (μυρξίνη ἀγρία, vic. 880.  
 Cf. *Diosc.* 4, 129.).

*Celtis australis* (λευτός. Cf. antiqu. meas bot. p. 49.)

*Veratrum album* (ἐλλίσβερος λευκός.).

*Acacia vera* Willd. (ἀκανθός αἰγυπτία, morb. mul. 1, 614.)

*Adiantum Capillus* (ἀδίαντον, fistul. 888.).

*Zostera marina* (βρύον θαλάσσιον, nat. mul. 670.).

## CAP. V.

PRISCORUM PHILOSOPHORUM  
RES HERBARIA.

Quum Asiae minoris incolae, libertate, victus copia et commercio navigationis gaudentes, primum philosophari coepissent, Deorum natura et mundi ortus et generatio hominum, animalium et plantarum, eos praecipua admiratione adfecerunt. Coeperunt enim, ut cum *Aristotele* (*metaph.* 1, 2.) loquar, ab admiratione omnes, prisciique philosophi *Φιλέμωδοι* fuerunt, quod μύθοι eum animi affectum producant, deductis effectibus, quae sub sensus cadunt, e divinis, quae haud observantur, causis. Paullatim fere, si ad verum res exigatur, mythologia Homeridarum et Hesiodi ablit in cosmogoniam Ionicorum: de iisdem rebus et eodem fere modo ac poetae, philosophabantur sapientiae antistites.



Prius autem physicam plantarum doctrinam, quam historiam earum naturalem coluerunt. Variarum, quas monstrant corpora naturalia, formarum cognitione destituti, alieni a specierum et generum informatione et a constructione systematum, multo faciliorem et generis humani infantiae magis congruam incesse runt viam, qua ortum et generationem crediderunt poetice explicare. Quum instrumenta et encheireses eos laterent, quibus fabrica plantarum interna detegitur, substituerunt fere in comparandis animalibus, quae ipsis propiora videbantur, cum plantis, et in revelandis legibus, quas sequuntur divinae naturae et animalia et plantas regentes. Prior itaque physiologia plantarum potius philosophicae pars fuit, quam rationum concentus, quae ex observationibus proficerentur.

Sapientiae omnis antistes THALES Milefus, in universo corporum ambitu, quae viribus internis moventur, nil nisi animas, daemones et divinas naturas invenit. (*Aristot. de anim.* 1, 2. 5.). Ut in Iliade (14, 200.) Oceanus Deorum pater Deorumque omnium, materque fertur Tethys, ita ex aqua Thales omnium rerum ortum deduxit. Arbitratur autem Aristoteles, nutrimentorum humidam naturam et feminum omnium ortum e guttula liquida: ii opinioni ansam prae buisse (*metaph.* 1, 3.).

## PHILOSOPHORUM RES HERBARIA. 51

Primum omnium, quos memoria novit, ORPHEUM de herbis curiosius aliqua prodidisse, *Plinius* (25, 2.) testatur. Neque tamen thracico illi hierophanti, Oeagri filio, adscribere poteris, quae impostorum caterva, divo illius nomine abutens, multo serius confarcinavit. (*Cf. hist. meam medic. 1, p. 116.*)

PYTHAGORAS Samius, clarus sapientia, primus volumen de herbarum effectibus composuisse, Apollini Aesculapioque et in totum Diis immortalibus inventione et origine adsignata, *Plinio* dicitur (*l. c.*) A Perfidis Aegyptique Magis eos effectus accepisse, adeoque ad hos attonita antiquitas fuisse fertur, ut adfirmaret etiam dictu incredibilia. Sic aquam congelari docuit Pythagoras plantis, quas *Coracesiam* et *Calliciam* appellavit, dubio in his et ipso *Plinio* (24, 17.). Ex Aegypti sacerdotibus hausit Pythagoras cum *Epimenide* Cnossio Scillae maritimae usum, quem in sua ipsius vita protrahenda, aceto condito bulbo, praestantissimum invenisse dicitur: aceto enim scillitico ad centesimum et decimum septimum usque annum vitam prolongasse (*Pseudo - Galen. de euporist. 463.*) Brassicae quoque laudes non parcius ab ipso celebrabantur (*Plin. 20, 9.*) Laudatissimum ipsi et anisum, maxime adversus scorpiones vino bibitum (*Plin. 20, 17.*) Sinapi principatum habere ex his, quorum sublime vis feratur, iudicavit, quoniam non

aliud magis in nares et cerebrum penetret (*Plin.* 20, 22.).

EMPEDOCLES Agrigentinus; e Pythagorae quidem schola profectus; peculiarem tamen elementorum quatuor doctrinam poematibus prodidit: E terra et igne potissimum plantas oriri, sursum per ignem, deorsum in terram crescere (*Arist. de anim.* 2, 4.). Id quod *Theophrastus* ita exponit (*causs.* 1, 13.): aethera diffundi per ramos, terram per radices. Ea autem elementaris theoria esotericis maxime tradebatur, qui, iam initiati, materialismum haud amplius respuebant.

Exoterici vero nil nisi priscam poëticam philosophiam, quae populo placeret, ab ipso hauserunt. Animatas esse plantas, quin animalia stangebant, quod nutent et ramos habeant directos, qui inflexi si remittantur, ilico repetant locum suum ac rectitudinem (*Plutarch. physic. phil. decret.* 5, 26.). Priores etiam ortu animalibus esse plantas, μηδαμῶς enim ὁλοκλήρους et αἰσυμφυέσι τοῖς μορίοις διεzeugμένας esse, quam in animalibus partes iam coalitae, vitaeque eiusmodi propria cuiusvis partis in animalibus deest (*Ib.* 5, 19.). Hinc etiam recte dicere potuit: se quondam fruticem, avem et piscem fuisse (*Diogen. Laërt.* 8, 77. *Clem. Alexandr. Strom.* 6, 627. *Athen.* 8, 17. p. 365.), quod cum Pythagorae metempsychosi congruit. Eam autem doctrinam imbibisse, et inde patet, quod

## PHILOSOPHORUM RES HERBARIA. 53.

laurum putaverit dignissimam arbores, in quam homo transiturus sit (*Aelian. hist. anim.* 12, 7. *Plutarchi sympos.* 3, 1, 2.). Esse vero sexum utrumque mixtum in plantis et unitum, secedere tandem, dum e plantis animalia fiant (*Arist. gener. anim.* 1, 23. ad quem locum explicandum cf. *Philopon. h. l.* et *Sturzii Empedocl.* p. 357.). Ceteroquin animam inesse plantis suam, quae intelligentia et γνώσις, appetitu et sensatione pollet (*Ib.* 1, 1.). Ipsa ratione frui, *Sextus Empiricus* (*adv. Mathem.* 8, 286.) adducto Empedoclis ipso versu, testatur. Hinc etiam ὁστροκείν, ova parere more animalium, dixit, et folia cum capillis bestiarum et piscium squamis congruere (*Arist. meteor.* 4, 9. *gener. anim.* 1, 23. *Theophr. caus.* 1, 16.). Radicem vicem capitis et oris gerere, cum nutrimenta accipiat (*Themist. ad Arist. de anim.* 2, 4) quae Aristoteles fere repetit.

Similia fere tradidit ANAXAGORAS Clazomenius; Hippocrati Heraclidis filio tempore aequalis. Terram esse matrem, patrem plantarum vero solem. Animalia esse plantas, intelligentia et γνώσις praedita. Ipsum quoque ducere spiritum, quem ex aëre foliis absorbeant iterumque exhalent (*Pseudarist. de plant.* 1, 1. 2.).

DEMOCRITUS quoque Abderites, peragratibus ab ineunte adolescentia Perside et Aegypto, Magos confectatus, mirabiles et magicas herbarum virtu-

tes celebrasse dicitur (*Plin.* 24, 17.). Composuit etiam librum, in quo incognitas illas et mirabiles tradidit vires. Esse e. g. herbam, cuius contactu illatae ab ave quadam exiliret cuneus a pastoribus arbori adactus: quae, etiamsi fide carent, admiratione tamen implent, coguntque confiteri, multum esse, quod vero superbit (*Plin.* 25, 2.). Neque abest ab his Democriteis suspicio serioris, Alexandrinae forte, originis, quum *Φυσικὰ καὶ μυστικὰ*, quae ipsius nomen ferunt (*ed. Pizimontii Patav.* 1573. 8.), Saporem, Persarum regem, • quarto saeculo, nominent. Exstasse tamen praeterea et physiologiam plantarum Democriteam *Theophrasti* et *Diogenis* temporibus, inde patet, quod ille (*causs.* 2, 16.) opinionem Democriti adleget: plantas rectas aut strictas vita breviorē gaudere et maturius florere: Diogenes autem disertis verbis eos libros nominet (9, 47.).

Fuisse hos eosdem libros, quos *M. Varro* legerit (*de re rust.* 1, 1.) quosque excerptos habemus in *Geoponicis*, credibile est. Democriti *Georgica* citat *Columella* (11, 3.). Serioris tamen multo aetatis esse hos libros, patet e loco *Geopon.* 10, 73. ubi pruna armeniaca *Βερίνοκκα*, *τέρμινθον* *τερέβινθον* vocat, ac si Latinus fuerit saeculorum primorum aerae nostrae.

E Democriti adseclis *Apollodorus* plantam sensitivam, Aegyptiam aut Arabicam, observavit, quae

tactum fugeret, collabentibus foliis (*Plin.* 24, 17.).  
*Averrhoa* fit *Carambola* five *Mimosa polyacantha*,  
 ambigitur.

---

CAP. VI.

ARISTOTELES.

Summus ille Graecorum philosophus, totam rerum naturam amplexus, a sepiarum et nautilorum aliorumque ostracodermatum structura et generatione, ad elephantum usque et dipodes et canes aureos immenso ingenio ac sagacitate incredibili omnia percontatus, ad conspectum totius naturae et adfinitatum obviarum ea applicavit. Tantum abest ut plantas neglexerit, ut potius duos integros libros de iisdem conscripisse ipse fateatur. Theoriam vegetabilium vocat hos libros (*hist. anim.* 5, 1.) et alio loco (*de brevit. vit.* c. 6.) uberius ea semet explicaturum esse in libris de vegetabilibus pollicetur. Citant eos libros *Diogenes Laërtius* (5, 25.) *Athenaeus* (14, 18. p. 652.) et scholiae *Nicandri* (v. 645. p. 42.).

Neque tamen genuini illi libri etiamnum exstant, neque cum gravitate, dignitate et eruditione Aristotelis vilis illa compilatio congruit, quam *de plantis* vulgo inter Aristotelicos libros reperimus, quod mox uberius probabitur.

*Aristoteles* ipse, antequam Platonis schola aperta esset, eorum temporum more, radices et herbas quaesivisse et officinam instituisse fertur, unde *Episcuro* *Φαρμακοπώλης* audit (*Athen.* 8, 13. p. 354.). Nec negari potest, et in genuinis ipsius scriptis experientiam rei herbariae apparere haud vulgarem, maxime vero ratiocinia speciosa de natura plantarum ac consensu cum animalibus aut differentia ab iisdem. Incredibili ingenii vi ac solida subactaque doctrina inquisivit tum in gradus et adfinitates organismorum, tum in functiones plantarum et phaenomena singularia, quae ex ipsius systemate philosophico exponere satagebat.

Intimo animo *Aristoteles* ingentem illam ideam conceperat de serie continua organismorum, quae sensim perfectiores abeunt in minus perfecta. „Natura,“ inquit, „continuo progreditur ab inanimatorum ad animalia, per viva quidem, quae tamen haud animalia sunt, ut satis exigua super sit differentia vicinorum satis sibi corporum. Inter marina animalia plura sunt, quorum membra soluta vitam protrahunt, sicut *ἐπίπτερον* dictum (*Sedum acre*) clavis appensum diu vitam protrahere potest. Talia marina corpora quorsum pertineant, ambigitur“ (*part. anim.* 4, 5.). Et alio loco (*hist.* 8, 1.) eadem repetit, addita *ὅσπερ ἀκαθεγμένα* cum plantis comparatione. Esse eadem omnino plantas, respectu animalium, reliquorum graduum

nuncupanda. Sensum etiam alia marina corpora minime, alia perobscure manifestare. Tertio loco (*generat. anim.* 3, 11.) plantas considerat velut ὀστρακοδέρματα terrestria, haec vero velut plantas marinas. Quanto ζωτικότερον sit aqua terrâ, tanto vivaciora etiam esse ostracodermata plantis. Cum infectis etiam plantas comparat, quod illorum membra seiuncta pariter ac plantarum partes possint vitam protrahere. Apparere id praecipuis in ἀποφυτεία vegetabilium: eas enim partes omnes vivere, quae ἀεχὴν τῇ δυνάμει ἐνοῦσαν in se contineant (*de brev. vit.* c. 6.).

Insignem credit differentiam utriusque regni statui posse, quod plantae nullis excrementis (περιττώμασι) gaudeant; unde et radicem attrahere nonnisi praeparata iam nutrimenta: terra enim, et calore eius uti velut ventriculo (*part. anim.* 2, 3.). Exiguum περίττωμα, quo plantae gaudent, suavem producere ipsi videtur odorem, quem in plantis pluribus, in animalibus vero perpaucis animadverteris. Calida enim et sicca est plantarum natura, sicut *Anaxagoras* iam monuerit, terram matrem, solem vero plantarum patrem esse. Unde exponenda ipsi videtur fragrantia frequentior herbarum, fructuum et succorum, quae sub ferventiori lege et in terra aridiore gignuntur (*problem.* 13, 4.).

Unicum agnoscit *Aristoteles* totius vegetationis



finem, fructuum generationem. Hinc etiam, quo imperfectiora animalia, eo magis plantis hoc respectu similia ipsi videntur (*hist. anim.* 8, 1.). Omnis nutritio, omneque plantarum incrementum ad fructificationem tendere ipsi videtur (*gener.* 1, 8.). Semen quoque plantarum hactenus differre a feminibus animalium, quod illa non ex omnibus partibus proveniant, sed quod per se subsistant et in aliud abeant individuum (*gener. anim.* 1, 18.).

Radicem plantarum et oris et capitis vicem gerere, si aliena liceat componere organa, si iisdem gaudeant functionibus (*de anim.* 2, 4.). Sensum in attractione nutrimentorum et in nutritione ipsa negandum plane non esse, hinc etiam *vivere* plantas (*de anim.* 2, 2.).

Sexus differentiam in plantis nullam agnovit *Aristoteles*, ut gradus iterum ad minus perfecta animalia statuat: namque et in his iam connubium sexus utriusque in eodem individuo observatur (*gener. anim.* 1, 23.). Mixtio haec utriusque sexus ab *Empedocle* iam adsumpta, axiomatis loco ab *Aristotele* collocatur (*gener. anim.* 3, 10.).

Sed liceat ad singulas transire observationes. Eminent autem ea praecipue de feminibus vetustioribus, facilius germinantibus quam recentiora, quod haec contineant *περίττωμα* et debilia sint (*probl.* 20, 17.). Quae de olerum feminibus hic intelli-

git, nos praeprimis de cucumerum aliorumque pinguibus feminibus experti sumus. Radiculas (ῥαφαίδες) eo acriores esse, quo tenuiores sint (*probl.* 20, 11. Cf. *Athen.* 9, 2.). Si quis σέλινον radice tenuis circumfoderit et καχρύδια circumpo- fuerit, multo maiores et crassiores fieri radices. Ea καχρύδια vertunt Geoponici (12, 23.) in ἄχυ- ρα, ut vel paleae sint vel hordeum tostum (*pro- blem.* 20, 8.). Quae florent, fructu nonnun- quam carere videntur, ut σίκυος (*Cucumis Melo*) et κολοκύνθης (*Cucumis sativus*) et ῥόα (nonne ῥοῦς *Cotinus*?) seu sorba ἄκαρπα, sed his tamen fructam esse: pericarpium esse (florem in Cucume- re Melone (*probl.* 20, 3.). Rosas umbilico aspe- ro (*germine hispido*) instructae (nonne *R. musco- sa aut moschata*) suavius olere quam quibus ger- men laeve sit (*probl.* 12, 8.). Inquirat etiam in rationem, cur ἵπποσέλινον (*Smyrnum Olus atrum*) bienne sit? (*probl.* 20, 7.)

Non desunt tamen exempla, ubi genio aevi sui et mirabilium amor indulget. Sic rutam pulcher- rimam et plurimam enasci arbitratur, si ficui infe- ratur, quod fide omnino vacat (*probl.* 20, 18.).

#### PSEUDO-ARISTOTELES DE PLANTIS.

Haud necessarium arbitror, quod *Iul. Caes. Scaliger* immensam eruditionis suppellectilem, inte- grique voluminis laborem in eo collocaverit, ut

supposititios esse hos libros multoque iunioris aetatis, doceret. Namque cuius, qui vel primis tantummodo labris linguae graecae rudimenta gustaverit, vel paucissimos Stagiritae genuinos libros legerit, luce meridiana clarius apparere necesse est, *tum* summe indignam esse tanto philosopho ratiociniorum (*si quae sunt*) et ipsius orationis rationem, *tum* nec Graece primitus scriptos esse hos libros, sed e, nescio quo medii aevi, scholastico libello versos tandem in Graecam linguam. Fuerit is interpretis ineptus aut impostor, *Maximus Planudes* (*ut Scaligero*) aut *Theodorus Metochita* (*ut mihi*) aut *Gennadius*, aut alius quispiam Graeculus saeculorum XIV et XV, perinde esse videtur.

Ineptum voco interpretem, aut, si mavis, auctorem, quod nullibi „lucidi ordinis“ amor, nullibi subacta doctrina, nusquam demum gravitas sermonis ac orationis dignitas apparet.

Nugis scholasticis de anima vegetabilium incipit, iisdem paullo intermissis dein pergit, iisdem denique finem orationi imponit. Nullum apparet argumentum cuiusvis capitis, nullus finis totius orationis, nulla cognitio plantarum. Ubi enim, ut paucula exempla absurditatis adferam, de plantis vel annuis vel perennibus negatur, abrupta protinus oratione, addit: „Neque possumus haec „omnia scire, nisi per syllogismos.“ Et paullo

post: „Non debemus perscrutari definitiones per „singulas.“ Sermo barbarus: Φιτρὸν ponit pro καυλῶ. De antiquorum rei herbariae scriptorum libris loquens, barbare satis adiungit: πῶς αὖ ἐπιμελῶς σκοπήσωμεν τὰς βιβλους αὐτῶν, αἷς ἔγραψαν, καὶ δυναθείημεν διερευνῆσαι τοῦτον τὸν μυελὸν ἐρευνῇ συνοπτικῇ. En ridiculam dictionem, quae Aristotelica esse debebat! Idiota de limpido vitis latice loquens cum pice eum comparat: in quibusdam plantis esse humorem ἀρχέγονον, sicut in Origano et planta, quae dicatur ὀπτεγαῖς. Quot verba, tot ineptiae! Ὀπτεγαῖς certe corrupta ex Arabibus mutuo accepta vox!

Genicula seu nodos graminum sua potius lingua quam graece nominat δεσμούςς, eosque (*quidne absurdius fingi potest!*) cum nervis animalium componit. Aristoteles, ut memoravimus, sexum utrumque haudquaquam distinctum esse in plantis contenderat: noster Pseudaristoteles omnino distinctum sexum tradit. Masculas plantas enim semper esse asperiores et duriores et horridiores, femininas debiliores et magis fructiferas. Vitam plantarum nullam esse, sensus enim causam vitae esse. (*En philosophum!*) Quae αἴψυχα sint, ψυχὴν οὐκ ἔχειν: ζῶν esse τὸ μέσον, et quae sunt reliquae eiusmodi barbarae nugae.

Piget fere ac taedet adiungere, quae Oedipum poscunt, ut exponantur: βελάνιον τὸ δῆλητήριον,

μεταφυτευόμενον εἰς Αἴγυπτον ἢ Παλαιστίνην, γέ-  
 νεσθαι βρώσιμον (Cf. *Matthiol. epist. lib. 5. p.*  
*211.*): ἀρτεμισίαν, quae inferatur in sylvestrem  
 Artemisiam. (Ecquis unquam haec audivit!) ἀ-  
 γρίαν μορέαν τὸ συγκόμορον: μορέαν in multas arbores  
 inferi posse. Sed sufficit his subsistere, ut quam  
 inutilis et contemptu dignus sit is liber, quam parum  
 cum Aristotelicis comparandus, pateat.

## CAP. VII.

## R H I Z O T O M I.

Peculiare hominum genus, quod a radicibus  
 effodiendis nomen habet, a tota antiquitate Grae-  
 ca satis celebratum, neque indignum prorsus no-  
 stra attentione, licet maxima eorum pars, litera-  
 rum rudis, superstitioni dedita, radicibus et her-  
 bis magicas tribueret virtutes, goëtica arte eas fe-  
 caret, praepararet ac venderet. Namque qui rhi-  
 zotomi erant, Φαρμακοπώλαι etiam nominaban-  
 tur, ἐπιτραγωδοῦντες, ut *Theophrastus (hist. 9,*  
*9.)* ait, inventa sua ostentantes. Praeceperunt  
 enim alias radices vento averso, alias corpore per-  
 uncto effodere, alias noctu, interdium alias. Ag-  
 gravare nonnullas caput aut oculos laedere, unde  
 allia comedere et vinum forbere necesse sit, prius-  
 quam adgrediantur radices. Precari autem in se-

cando, nec ἄνωγαι ipse Theophrastus indicat. Ineptum autem vult praeceptum rhizotomorum, quod ense acuto ter circumferibi radix debeat, aut quod circumfalcare ac plurima περὶ ἀφροδισίων fabulari. Inepta existimat praecepta, quod, qui helleborum secet, debeat aquilam cavere tam a dextra, quam a sinistra, ortum solis spectare et plurima precari.

Ea tamen superstitiosa barbaries rhizotomorum non impedivit quosdam, quin curatius in naturam inquirerent vegetabilium bonasque publicarent de iis observationes. Exstiterunt iam Theophrasti, magis etiam Athenaei et scholiastarum temporibus opera ἑξοτομικὰ, quae citare ii scriptores haud superfluum putarent.

ΤΗΡΑΣΥΑΜ Μαντινensem primum vocat Theophrastus (hist. 9, 18.) et δεινότατον τὰ περὶ τὰς ἑξῆς, qui naturas plantarum et vires indagans, eandem plantam modo pharmacum esse, modo non esse, pro ratione hominis, qui ea utatur, praecepit. Ipse etiam ἄκονον τὴν ἀπόλυσιν, ope toxici ex papavere et cicuta parati, invenit (ib. 9, 17.). Quod imitati Hispani e sola cicuta (herba Apio petroselino simili) id toxicum praepararunt (Strabo 3, p. 251.).

Thrasylae discipulum ΑΛΕΞΙΟΝ, magis peritum in medicina iudicat Theophrastus (9, 17.).

ΕΥΔΕΜΟΣ Φαρμακοπώλης in se ipso tentavit

herbarum virtutes (*Theophr. hist. 9, 18.*). De oleribus scripsit (*Athen. 9, 2. p. 569.*) et brassicam distinxit in tres species, ὀλμυρίδα καὶ λειόφυλλον καὶ σελινούσιον, illam suavissimam, hanc crispam. Fuerit idem Rhodius, qui de physica scripserit, Aristotelis discipulus, nescio (*Simpl. in Arist. physic. 1. f. 21.*)

ARISTOPHILUS, et is Φαρμακοπόλης Plataicus, ad coitum remedia habuit (*ib. 9, 19.*).

Videntur ex his rhizotomis nonnulli physicae ipsi et oeconomiae operam dedisse, ut ex variis *Aristotelis* et *Theophrasti* locis patet. Sic CLEIDEMUS, qui de causa coruscationis et fulminis ratio- cinatus est (*Aristot. meteor. 2, 9.*), morbos plan- tarum indagaturus, ficum scabie, oleam lichene, ὕτι τῷ ῥίζῃ affici prodidit (*Theophr. caus. 5, 12.*). Ex iisdem etiam partibus constare plantas ac ani- malia docuit (*Theophr. hist. 3, 2.*). Serenda esse frumenta occidentibus vergiliis (*Theophr. caus. 3, 28.*)

Physicus etiam MENESTOR fuisse videtur, cum de humore vegetabilium praeceperit, quem ὀπὸν vocasse dicitur (*Theophr. hist. 1, 3.*). Is de mor- ti fructificatione nonnulla prodidit (*Theophr. caus. 1, 21.*). Aquatiles plantas natura calidiores esse, quod gelu non enecentur (*ib. 1, 26.*). Nimis pin- guem terram plantis nocere ob fœcilitatem facile contractam (*ib. 2, 5.*)

Physicus fuit **HIPPON**, quem *Aristoteles* (*de anim.* 1, 2.) citat. Omnes sylvestres plantas cicures reddi posse et vice versa, observavit, unde specie haud differre iure effecit (*Theophr. hist.* 1, 6.).

**DIOGENES** quoque, sive fuerit Apolloniates, sive alius, quem *Aristoteles* (*de gener. et corrupt.* 1, 6.) nominat, ex aqua putrescente et mixtione cum terra plantas oriri docuit (*Theophr. hist.* 3, 2.).

**LEOPHANES** quis fuerit, latet. *Aristoteles* (*gener. anim.* 4, 1.) eum nominat, dum de subligando teste alterutro ad procreandam sobolem loquitur. *Theophrastus* (*causs.* 2, 6.) citat eius sententiam, quod humus atra optimum plantarum nutrimentum sit.

**ANDROTION** oeconomus fuisse videtur. Namque quae de oleae et myrti amicitia (*Theophr. causs.* 3, 15.) et de purgatione necessaria earum arborum (*hist.* 2, 8.) reliquit, eo fere redeunt. Eius de ficuum speciebus locum citat *Athenaeus* (3, 3.) γεωργικὸν nominat librum (3, 7.).

Hi omnes Theophrasto priores. Quonam vero aevo vixerint ῥιζοτομικῶν auctores sequentes, haud facile erui potest.

**EUMACHUS** Corcyraeus (*Athen.* 15, 8. p. 681.).

**ANACREON** (*Schol. Nicandr. ther.* v. 590. p. 39.).

**MICTON** (*ib.* v. 617. p. 40.).



---

LIBER II.  
REI HERBARIAE INCREMENTA.

---

## CAP. I.

## THEOPHRASTUS ERESIUS.

Historicae cognitionis fundamenta egerant et medici et rhizotomi: philosophi de natura vegetabilium ratiocinantes viam muniverant, qua incedi poterat, si quis physiologiam plantarum ardentiori agitare studio cuperet: maxime vero Aristoteles scholam suam eo ardore inquirendi imbuerat, ut quivis ex eadem progrediens schola naturam perscrutari ac nova moliri gestiret. Quid quod tantus naturae amor in tota Peripateticorum schola vixit, ut ipsi risui *Luciani* obnoxia esset (*Vit. auct. p. 386.*).

Celeberrimus autem omnium verus rei herbariae parens, THEOPHRASTUS fuit Eresius, de quo uberius agere nostrum est.

## VITA THEOPHRASTI.

Eresius fuit, ex insula Lesbo, Melanthae fullo-  
nis filius. Nomen ipsius Tyrtamum fuisse, ab Ari-

stotele autem in Theophrasti mutatum, ferunt varii auctores, disertis vero maxime verbis *Strabo* (13, 918.) et *Diogenes* (5, 38.), ipso adnuente *Cicerone* (*orat.* 19.) qui divinitate loquendi nomen invenisse eum testatur.

Annus, quo natus fuit, sine dubio idem computatur, quo proelium ad Leuctram commissum est, nimirum Ol. CII. 3 = 370. ante Chr.

Praeceptores nominantur a *Diogene* (5, 36.) Leucippus, cives ipsius (ergo non Eleates) Plato et Aristoteles. Cum hoc vero tanta pietate et familiaritate coniunctus fuit, ut omnibus ille eum discipulis praetulerit, ipse quoque in testamento iusserit, dilecti praeceptoris imaginem in templo esse erigendam (*Diogen.* 5, 51.).

Quum Aristoteles in Chalcidem secessisset, noſter illi in scholae regimine ſucceſſit, quod Ol. CXIV. = 324. ante Chr. accidit (*Diogen.* 5, 36.). Tanta autem fuit ipsius auctoritas, tanta gloria in regenda Peripateticorum ſchola, ut bis mille ad eum confluerent discipuli: tanta etiam apud Athenienſes exiſtimatio, ut, quum ipſum Agnonides impietatis accuſaſſet, parum abſuerit, quin accuſator crimen in ſe ipſum retorquere cogeretur. Apud exteros etiam in tam excelſum ſamae theatrum evector eſt, ut Ptolemaeus Lagides eum Alexandriam invitaret (*Diogen.* 5, 37.).

Sophocle, Amphiclidæ filio legem ſanciente,

ne quis philosophus scholae praeesset, nisi senatui populoque Atheniensi placeret, omnes fere philosophi et ipse Theophrastus in exilium abierunt, quod Ol. CXVIII. 3. = 306 ante Chr. accidit (*Athen.* 13, 9. p. 610.). Abolita autem ea lege et Sophocle punito reversi sunt exules et cum iis noster (*Diogen.* 5, 38.).

Summam senectutem attigisse et plusquam centum annos vixisse, facile ex ipsius verbis in praefatione ad *characteres* effeceris, ubi semet XCIX annos natum librum conscripisse, fatetur. At iam pridem animadversum est, probabiliter pro *ἐννεήκοντα* legendum esse *ἑβδομήκοντα*. Namque *Diogenes* (5, 40.) anno LXXXV aetatis e vita discessisse manifesto testatur. Accidit id Ol. CXXIII. 3 = 285 ante Chr.

Aegre tamen, annorum licet pondere confectus, tulisse fertur, se vitam cum morte commutare debere, quum vivere coepisset. Ipnus enim dictum adlegatur: *ἡμεῖς, ὅπότε ἀρχόμεθα ζῆν, τότε ἀποθνήσκουμεν* (*Diogen.* 5, 41.). Et *Ciceroni* (*tusc. qu aest.* 3, 28.) moriens accusasse naturam dicitur, quod cervis ac cornicibus vitam diuturnam, quorum id nihil interesset; hominibus, quorum id maxime interfuisset, tam exiguam vitam dederit: quorum si aetas potuisset esse longinquior, futurum fuisse, ut, omnibus perfectis artibus, omni doctri-

na hominum vita erudiretur: questum igitur fuisse, se tum, cum illa videre coepisset, extinguere.

Tantus autem, etiam post obitum, amor fuit civium erga eum, ut Athenienses πανδημεῖ pedibus funus ipsius sequerentur (*Diogen.* 5, 42.). Vitae enim genere fuit suavi, moribus optimis, facundia propemodum divina, patriae amore tanto, ut bis eam a tyrannis liberaffe dicatur (*Plutarch. adv. Colot.* p. 1126.). Maxime beneficum eum et prudentissimum et laboris tolerantissimum vocat *Diogenes* (5, 36.). *Cicero* (*acad. quaest.* 1, 9.) ita moratum habet, ut praese probitatem quamdam ac ingenuitatem tulerit. Neque tamen eo minus fregisse quodammodo auctoritatem veteris disciplinae: spoliasse enim virtutem suo decore, imbecillamque reddidisse, quod negaverit in ea sola positum esse, beate vivere.

Quae utut sint, facundia tamen sermonis et incredibili fere vi dicendi omnes fere scholarum veterum antistites vicit: unde τευφρὴν ἰδίαν nominare eum *Cicero* consuevit (*Plutarch. Cic.* 872.). De Demosthene etiam magnifice profecto et libere iudicavit, dignum esse urbe sua oratorem (*Plutarch. Demosth.* 850.). Ferunt insuper, dum orationes haberet aut lectiones, nullam omisisse corporis figuram, nullam vultus speciem aut manuum motum, quibus argumenta augere potuerit: semper etiam

corporis nitido et exacto cultu apparuisse (*Athen.* 1, 17. p. 21.).

Quum rei herbariae perquam studiosus esset, hortum privatum coluisse, post Aristotelis e vita discessum dicitur, Demosthene Phalereo, familiari ipsius in hoc sibi cooperante (*Diogen.* 5, 39.). Eum hortum aedesque omnes horto adiacentes amicis testamento legavit, iis, qui voluerint in eo una vacare literis atque simul philosophari; ea tamen lege, ut neque illum alienent, neque ut proprium quisquam possideat, sed veluti sacrum quoddam eodem iure ab omnibus possideatur. Nominavit autem, quos communiter uti eo horto praecepit, Stratonem et Callisthenem, Neleum et Hipparchum, Demaratum et Melantam, Demotimum et Pancreonem, Nicippum et Callinum (*Diogen.* 5, 53.).

#### SCRIPTA THEOPHRASTI.

Libri ipsius adeo numerosi et ex omni doctrinae genere tanta copia ornati, ut diversos eorum titulos 227 *Diogenes* numeret. Inter eos haud pauci satis ampli fuerunt, ut *πρώται προτάσεις*, quae octodecim; quaestiones quae viginti quatuor, posteriorum analyticorum et de animalibus, quorum utrumque septem libros comprehendit.

Nobis vero quum praeter novem (qui decem fuerant) libros de *historia* et sex libros de *caussis*

*plantarum* pauca etiamnum supersint, fatum scriptorum deperditorum enarrandum est.

Legasse ipsum omnes libros Neleo, Corisci filio, verba testamenti manifesto docent (*Diogen.* 5, 53.). Inter eos *Aristotelis* etiam fuisse scripta testatur *Strabo* (13, 906. 907.). Quum Neleus dein Scepsin Troadis migrasset, bibliothecam etiam Aristotelicam et Theophrasteam eo avehi curavit: posteris suis reliquit, indoctis hominibus, qui, nulla adhibita cura, sub clavibus retinuerunt (*Strabo ib.*). Ab ipso autem Neleo Ptolemaeum Philadelphum libros plerosque mercatum Alexandriam transferri iussisse, *Athenaeus* auctor est (1, 1. p. 5.). Si *Straboni* fides habenda, plurimi tamen superfuerunt Nelei heredibus: namque, quum Attalicorum regum studium intellexissent, quibus Scepsis parebat, conquirentium libros ad instruendam Pergami bibliothecam, inepti Nelei heredes bibliothecam sub terra occultarunt, ubi blattis et humore vitiatos posteri tandem Apelliconti Teio ingenti pretio vendiderunt. Tenebatur is Apellicon librorum amore potius quam sapientiae studio: itaque erosarum particularum quaerens instaurationem, in nova transtulit libros exempla, lacunas non recte implens, ediditque libros ἀμαρτάδων πλήρεις. Quum statim post mortem Apellicontis, Sylla Athenas cepisset, is etiam huius bibliothecae potitus est: a quo Tyrannio Grammaticus, Φιλαριστοτέλης ini-

petravit, ut sibi eius usus permitteretur: accesserunt etiam bibliopolae nonnulli, ineptis usi librariis, qui vitiose transcriptos libros et Romae et Alexandriae vendiderunt. Confirmat Apellicontis malam fidem *Athenaeus* (5, 14. p. 214.) et *Plutarchus* (*Sylla*, 468.) inter bibliopolas eos nominat Andronicum Rhodium, qui vulgasse ea exemplaria, quae Romae et Alexandriae circumferebantur, dicitur (Cf. *Porphyr. vit. Plotin.* c. 24.).

Quae cum ita se habeant, dolendum sane est, hominum incuria magis quam iniuria temporum eos libros haud integros ad posteritatem venisse: nec facile ex ipsis, quae supersunt, exemplis manuscriptis posse textum reconstitui.

Exstant autem codices manuscripti in bibliothecis Medicea, Veneta, Parisina, Oxoniensi et Leidensi. Eorum integer videtur Venetus, quem Bessarion scribi iusserat (*Villoison anecd. graec.* 2, 251.); manca autem maxime Parisini.

Editiones paucae sunt. Princeps, quam coram habeo, Aldina est, sine anno et loco impressa. Titulus: Τῶν ἐν τῇδε τῇ βιβλίῳ περιεχομένων ἐνόματα καὶ τάξις. Θεοφράστου etc. Sequuntur enim in eodem volumine *Aristotelis* et *Alexandri Aphrodisiensis* problemata et *Theophrasti* metaphysica. Aldus Manutius opus totum Alberto Pio Principi dicavit. Praeter novem libros de historia plantarum

rum adest etiam fragmentum decimi de *viribus radicum*.

Secunda editio Ioannis est *Oporini*, quae Basil. 1541. fol. lucem vidit. Textum Aldinae cum interpretatione latina habet, nec plaufibus nostris digna videtur.

Tertiam Dan. *Heinsius* curavit Lugd. Bat. 1613. fol. Textum mendosissimum, licet codice duntaxat uno aut altero adhibito, emendare, Casauboni praeprimis auxilio, studuit: Gazae versionem adiunctam correxit, ac pleraque praestitit, quae ab homine erudito, sed ἀβοτανολογήτω expectari poterant.

Sequutus tandem est Io. *Bodaeus a Stapel*, rei herbariae peritus et doctissimus vir, qui in sola historia plantarum subsistens, eam 1644. fol. ita edidit, ut amplissimos adderet commentarios, textum et versionem variis locis emendarēt. Sed interpretatio antiqua Theodori Gazae satis negligens et mendosa est, ut e. g. 3, 18. τῆς ῥοῦ (*Rhois Coriariae*) *fluidarum* reddat. Omīssa sunt fere omnia (e. g. 4, 7.) quae interpres non intelligeret.

#### HISTORIA PLANTARUM THEOPHRASTI.

Difficillimum opus molior aleaeque plenum periculosae. Explicationem enim et determinationem periclitor plantarum omnium, quas rei herbariae parens nominat, ut, qualis fuerit cognitionum eius



temporis ambitus, pateat. Desudarunt in eo opere a pristinis inde temporibus doctissimi viri, quorum labores vicit fere *Bodaeus a Stapel*, cuius commentarii dictu difficile est, quantum auxilii mihi tulerint, quantum foeneraverint lucis. Neque tamen et id opus omne ita absolvit, ut nihil supersit negotii. Namque innumera loca obiter solummodo legit, textui mire corrupto nimis confusus est, plantarum ipsarum haud sufficientem cognovit copiam: haud raro etiam a *Plinio*, pessimo Theophrasti interprete, seductus male plantas definivit.

Ipse Theophrastus in describendis, quas memorat, plantis longe profecto alienus est a nostrorum temporum ratione. Neque enim certum quemdam ordinem servat, solum fere usum sequens aut patriam ac locum, quem occupant. Aquatiles enim seorsim, et parasitas, et olera et arbores sylvestres et frumenta tractat; saepius repetitis verbis, saepius regrediens ad id, de quo iam sermo fuerat.

Dein naturam ipsam parum cognovit, nunquam peregrinatus fuisse videtur. De ipsis graecis plantis vel vulgaribus aliorum fide narrat, ut ὡς Φασι; οὕτως λέγουσι οἱ περὶ Ἀρκαδίαν, οἱ περὶ Ὀλυμπόν, toties occurrat. Ubi nihil certi scit, quod saepius fit, ingenue addit, περὶ τούτου δὲ σκεπτέον. Hinc errores haud pauci occurrunt: e. g. ubi de ἀράκῳ (*Lathyro tuberoso*) et ἀραχίδ-

η (*Lathyro amphicarpo*) (*hist.* 1, 11.) perhibet, nulla utrique esse folia.

Nomina ipsa ambigua sunt, nec certis legibus definita. Ipse enim (*hist.* 4, 11.) fatetur, προσγορεύεσθαι ἄλλοις ὀνόμασι plantam. Ipse ἀφάνην modo *Leontodon Taraxacum* (*hist.* 7, 8.) modo *Lathyrum Aphacam*, ἀπαρήνην modo *Gajum Aparinen*, modo *Arctium Lappam* vocat. Τριβόλου nomine tria diversa genera occurrunt. Ἀνδράχνη significat modo *Arbuti* speciem, modo *Portulacam*. Σκόρπιος modo *Spartium villosum*, modo *Arnicam scorpioidem* aut *Ranunculum Thoram*.

Huc accedit, quod nullam fere prodat generis aut speciei informationem, nisi unico fere loco (*hist.* 8, 4.) ubi hordei et tritici differentiam collocat in feminum seriebus circa spicam, quae in illo omnino, in hoc autem nequaquam observentur. Ceteroquin transmutationem specierum ipforumque generum adeo certam habuit, ut multus sit in *Ocimi* et *Serpylli* (*causs.* 5, 8.), *Zeae* et *Tritici* (*hist.* 2, 5.), *Menthae sylvestris* et *fativae* (*hist.* 2, 5. *causs.* 5, 8.) transmutatione explicanda.

His praemissis ingenue fateor, plantas quasdam a Theophrasto nonnisi obiter memoratas a me haudquaquam exponi posse, e. g. Ἰκμη, in lacu Orchomenio (*hist.* 4, 11.), Θησαίον (*hist.* 7, 11.), quod *Tinachidas* (*Athen.* 15, 10) cum

in aliis floribus comparat et Ariadnes coronam inde textam fuisse refert.

Linnaeani autem systematis ordinem sequi licet.

*Hippuris vulgaris* (ἵπνον *hist.* 4, 11.) in lacu Orchomenio.

*Ligustrum vulgare* (κῆλαστρον *hist.* 1, 15. 3, 4.). In locis montosis crescere, sempervirens esse, tarde florere et virgas pro baculis inservire refert.

*Phillyrea angustifolia* (ἀφάρακη *hist.* 1, 15. 3, 6.).

*Phillyrea latifolia* (λακάθη *hist.* 3, 4. 6.). Cf. *Sibthorp. fl. graec. t. 2.*

*Fraxinus Ornus* et *rotundifolia* forte (*hist.* 3, 11.) describuntur μηλῆας nomine, cuius duas dari species ait traditque, quomodo inter se differant. Ornus sine dubio arbor est quercui similis, quae mel stillat (*Diodor. Sicul.* 17, 75. *Curt.* 6, 4. *Athen.* 11, 500. *Polyaen. strat.* 4, 3, 32.). Cf. *Sibthorp fl. graec. t. 3.*

*Salvia cretica* (σφάκελος *hist.* 6, 2.) foliis angustioribus et

*Salvia triloba* (ἐλελίσφακος *ib.*) bene distinguuntur. Cf. *Sibthorp fl. graec. t. 17.*

*Salvia Horminum* (ὄρμινον *hist.* 8, 7.) una cum Sesamo ferebatur; semina Cuminum similia a nullo gustari animali.

*Piper nigrum* (πέπερι *hist.* 9, 19.) cuius fruc-

tus foli, et albidi, cortice externo cincti, et nigri, cortice destituti, distinguuntur. Fabulosus *Philostrophatus* (vit. Apoll. 3, 4.) plura narrat de Piperis cum Vitice similitudine et de fimiæ cultura, quod credulum vulgus delectare potest.

*Crocum* et odoratum et albidum et spinulosum distinguit, inter primos veris flores numerat: alio loco *Crocum autumnalem* (hist. 6, 7.).

*Gladiolus communis*, sine dubio ξίφιον illud est, quod (hist. 6, 7.) memoratur. Cf. *Sibthorp. fl. graec. t. 37.* Sitne etiam Φάσγανον (hist. 7, 11.) cuius tubera comedantur, ambigo. De eo enim usu nostratibus nil innotescit.

*Iris Sisyrinchium* (σισυρίγχιον, hist. 1, 16. 7, 13.) per Graeciam frequens, id singulare habet, quod bulbus alter alteri superpositus sit. Cf. *Sibthorp. fl. graec. t. 42.* Is licet *Ixiam Bulbocodium* arbitretur σισυρίγχιον esse, bulborum indoles tamen multo magis huc trahenda est (Cf. eandem fl. graec. t. 36.).

*Iris florentina* (ἰρις). Sed alia occurrit (hist. 7, 12.) flore minimo, quae forte *I. graminea* s. *iuncea*.

*Irisne tuberosa* sit ἀκόνιτον (hist. 9, 16.) ἀγρωστίδι simile et πωόδες radice tuberosa, ambigitur (Cf. *Schulze toxicol. vet. p. 17. Sibthorp. fl. graec. t. 41.*).

*Schoenus nigricans* (μελαγκρανὶς, hist. 4, 13.)

ob atrum feminum colorem, differt ab aliis crassitie et altitudine culmorum.

*Schoenus mucronatus* (σχοῖνος ὀξύς *ib.*). Cf. *Sibthorp. t.* 43.

*Cladium germanicum* Schrad. *Schoenus Mariscus* L. (ὀλόσχοιμος *ib.*) cuius spicas fasciculatas, ovo similes, fatis bene describit, ad πλέγματα maxime idoneas.

*Cyperus comosus* Sibth. (κύπειρος ὁ ἕτερος *hist.* 4, 11. et σχοῖνος *hist.* 9, 19.) ob odoratas radices insignis (Cf. *Sibthorp. fl. graec. t.* 44.)

*Cyperus fastigiatus* (σάρι *hist.* 4, 9.) culmo trigono comaque *Cyperum Papyrus* aequare, stiones autem e radice digiti crassitie propellere dicitur.

*Cyperus Papyrus* (πάπυρος *ib.*) optime describitur.

*Cyperus esculentus* (μνάσιον *ib.*). Idem (c. 10.) sub nomine aegyptio μαλινάθλλη occurrit. Id nomen bene derivatur a μάλα et ἀναθάλλω *Harduin. ad. Plin.* 21, 15. Tubera describuntur, qualia mespili fructus, folia gladioli similia; illa et cruda manducari et cum hordeo cocta bellariorum vicem gerere. Cf. *Column. phytobas. p.* 5. Trahine huc potest κάλαμος, cuius fructus ὀρόβοις λευκοῖς similes assantur? (*Diodor. Sicul.* 2, 57.). Certo autem hi sunt κάλαμοι, quorum radicibus vesci Rhizophagos tradit *Diodorus* (3, 23.).

*Panicum italicum* (κέγχρος *hist.* 8, 3.) Φό-  
βην χνοώδη comam hirsutam s. spicam gerere di-  
citur.

*Panicum miliaceum* (μέλινον *hist.* 8, 3.).

*Sorghum* forte *vulgare* est illud triticum gigan-  
teum, quod ultra Bactrianam provenire ac grana  
olivaceorum mole ferre dicitur (*hist.* 8, 4.). Idem  
forte est frumentum, cuius *Herodotus* (1, 193.)  
neminis, quod folia quatuor digitorum latitudinem  
habeant. Cf. *Bellon. obs.* 2, 100. Idem vidit in  
India *Philostratus* (*vit. Apollon.* 3, 5.).

*Andropogon Ischaemum* (ἴσχαιμον *hist.* 9, 15.)  
in Thracia crescens.

*Arundo Donax* (κάλαμος αὐλητικός *hist.* 4, 12.)  
ibi et δόναξ et ζευγίτις, ob copulationem tibiarum  
ex eo confectarum nominatur. Insigni copia cres-  
cere ad Cephisum. Optime et uberrime de his ca-  
lamis commentatur *Harduin. ad Plin.* 16, 36.

*Arundo Ampelodesmon* *Cyrill. neapol. fasc.* 2,  
c. 12. est Φλειώ illa, quae et πλόκαμος dicitur  
(*hist.* 4, 11.) cuius foliis etiamnum Itali utuntur  
ad vincendas vites et ad cribra, cuius radix lixi-  
vium praebet. Aliam Φλοῦν indicam habet *Hero-*  
*dotus* (3, 98.).

*Arundo Phragmites* (χαράκας *hist.* 4, 12.).

*Arundo epigeios* (κάλαμος ἐπίγειος *ib.*).

*Stipa tenacissima* vel *Lygeum Spartum* est λινό-  
σπαρτον (*hist.* 1, 8.) quo ad conficiendas sportu-

las et storeas utuntur; alienum plane a σπάργω *Aristotelis* (*hist. anim.* 9, 40.) cuius floribus apes laetentur, quod sine dubio est *Spartium scoparium*. Classicus autem locus de Stipa nostra extat in *Strabone* (3, 243.) ubi de σχοινοπλοικῇ σπάργω sermo est, quae inter Saguntum et Setabin Hispaniarum uberrimè crescat.

*Avena sterilis* (αἰγίλωψ, *hist.* 8, 7. 9.) ob culmorum copiam et molem terram extenuare dicitur.

*Avena fatua* (βερόμος, *hist.* 8, 9.).

*Lolium temulentum* (αἶρα, *hist.* 2, 5. 8, 7. 9.). In id Triticum sativum mutari.

*Saccharum cylindricum* (ἀλωπέκουρος, *hist.* 7, 10.). Cf. *Dalechamp hist.* 1, 430.

*Hordeum nudum* (κριθὴ, μάλιστα τῶν γυμνοσπερμάτων, *hist.* 8, 4.). Aliae species ibidem, nimirum *H. hexastichon*, vulgare et *Zeocrithon* (τῶν μὲν κριθῶν αἱ μὲν εἰσὶ δίστιχοι) memorantur.

*Secale villosum* forte est στελεφουῖρος (*hist.* 7, 10.) qui spicam gerat tritico similem sed hirsutam.

*Secale cereale* (τίφη *hist.* 8, 1. 2. 4.) tritico simile, sed semen folliculis inclusum gerit. *Secale cereale* a Theophrasto primum memoratum, in Armenia sponte nasci dicitur a *Clavijo* (*Historia del gran Tamorlan*, p. 103. Madr. 1782. 4.).

*Triticum hybernum et aestivum* (πυρὸς χειμο-

σπορούμενος καὶ τρίμηνος *causs.* 4, 12.) probe distinguuntur. Illud esse multi- hoc pauciculme.

*Triticum Zea* (ζεία, *hist.* 8, 9.).

*Triticum Spelta* (ἑλυστα, *hist.* 8, 4.). De eadem sub nomine πυροῦ θραυίου πελυλλόπου (*causs.* 4, 12.) loquitur.

*Triticum repens* (ἄγρωστις, *hist.* 1, 10. 2, 2. 4, 11. Radice gaudere γονατώδη, quae culmos denuo edat, qui si abscissi fuerint, esse herbam vulgarem inter culta. Nutrimentum, quod stolones cum radiculis praebent, antiquitus cognitum fuit. Hinc Aegyptios ἀντέχθονες hac ἀγρώστιδι nutritos, ac deinde, manibus eam gestantes, Deos semper precatos fuisse, *Diodorus* narrat (1, 43.). Neque tamen negandum, posse et, historici viri negligentia, Papyrus intelligi.

*Ficus Sycomorus* (συκάμινος, *hist.* 4, 2.). Fructus e trunco ipso. Cf. *Norden voy. en Egypte*, 1. t. 38.

*Cornus mascula* (κράνεια, *hist.* 3, 4. 12.). fructus edules ferre et πρῶσιβλαστότατον esse.

*Cornus sanguinea* (θηλυκράνεια, *hist.* 3, 6. 12.) paullo serius florere, fructus ferre non edules, ligno gaudere flexili et laxo.

*Rubia tinctorum* (ἑρυθρόδανος, *hist.* 7, 9.). At alio loco (*hist.* 9, 14.) alia planta eodem nomine occurrit, foliis hederaceis, sed rotundioribus, de qua certi aliquid definire nequeo.



*Galium Aparine* (ἀπαρίνη, *hist.* 8, 8.).

*Plantago maior* (ἀρνόγλωσσον, *hist.* 7, 9. 10.).

*Plantago Cynops* (κύνωψ, *hist.* 7, 8.).

*Plantago Coronopus* (κορωνόπους, *hist.* 7, 9.).

*Potamogeton serratus* (τρίβολος ἐν τοῖς ἐλώδεσι τῶν ποταμῶν, *hist.* 4, 11.).

*Heliotropium europaeum* (ἡλιοτρεπίον, *hist.* 7, 8.).

*Anchusa tinctoria* (ἄγχουσα, *hist.* 7, 9.).

*Convolvulus sepium* (λασιώνη, *hist.* 1, 21. *causs.* 2, 25.) μονόφυλλον ἄνθος, διαγραφήν ἔχον τῶν πλειόνων: humi serpere et arbores scandere vicinas.

*Menyanthes trifoliata* (μήνανθος, *hist.* 4, 11.).  
Haec est τρίφυλλος ea, quae paludes Paخamo indigitabat (*Geopon.* 2, 4.).

*Lycium barbarum* aut *europaeum* forte οἶσος (*hist.* 3, 17.).

*Cordia Myxa* (πέρσιον, *hist.* 2, 3. 4, 2.).

*Cordia Sebestena* (κοκκυμηλέα αἰγύπτια, *hist.* 4, 3.).

*Verbascum nigrum* (Φλόμος μέλαινα, *hist.* 9, 13.).

*Atropa Mandragora* (μανδραγόρας, *hist.* 6, 2.).

*Solanum Melongena* (στευχνός, quem crudum comedunt, *hist.* 7, 7.).

*Solanum insanum* (στευχνός μανικός, *hist.* 9, 12.).

*Physalis somnifera* (στευχνός ὑπνώδης, *ib.*).

*Viola odorata* (ἰωνία μέλαινα, *hist.* 6, 6.).

*Cuscuta europaea* (ἐρεβάγχη, *hist.* 6, 8.).

Ab ea plantas circumvinciri et angere, unde nomen. Fuit sine dubio haec ἐρεβάγχη, quam et ἐσπρολόντα vocat *Sotion* Tiberii tempore (*Geopon.* 2, 42.) et quam describit *Paxamus* (*ib.* 2, 43.).

*Ceratonia Siliqua* (κερατωνία, *hist.* 1, 18.).

Vocatur etiam σῦκος αἰγύπτιος (*hist.* 1, 23. 4, 2.) cuius fructum manifesto ἔλλοβον, leguminosum habet et folia sempervirentia.

*Rhamnus Alaternus* (Φυλίκη, *hist.* 1, 15.).

*Rhamnus lycioides* est forte ῥάμνος ὁ μέλας (*hist.* 3, 17.).

*Zizyphus vulgaris* (ῥάμνος λευκός, *ib.*).

*Zizyphus Paliurus* (παλίουρος, *ib.* 4, 3.). Cf. *Anguillara* p. 54.

*Zizyphus Lotus* (λωτὸς Λιβυκός, *hist.* 4, 3.).

Sed *Celtis australem* simul describit, ut *Anguillara* (p. 74 f.) recte observat.

*Evonymus europaeus* (εὐώνυμος, *hist.* 3, 18.).

*Hedera Helix* (κιστός, *ib.*).

*Beta vulgaris* (τσῦτλον, *hist.* 7, 2.).

*Asclepias procera* intelligitur (*hist.* 4, 9.) ubi aegyptia planta describitur, parallelis foliis gaudens, qua medici πρὸς τὰ γυναικεία utantur. Cf. *Prosp. Alpin. de plant. Aeg.* c. 25. *Norden voy. en Egypte*, 1, t. 59.

*Eryngium planum* (ἡρίγγιον, *hist.* 6, 1.).

*Bupleurum* forte *rotundifolium* est βούπρη-  
ς, olerum species (*hist.* 7, 8.).

*Coriandrum sativum* (κορίαννον, *hist.* 7, 3.).

*Ferula tingitana* (σίλφιον, *hist.* 6, 3.) est li-  
byca illa planta, quae ὀπὸν κυρηναϊκὸν largiebatur.  
Folium μάσπετον dictum, cum Apio Petrofélino  
comparatur, semen ob alas membranaceas φύλλον  
dicitur. Eam speciem, alienam a persica Asa foe-  
tida, primus descripsit *Hermannus* (*parad. bot.*  
*p.* 165.) simul etiam *Rivinus* (*pentap. reg.*). Lon-  
ge aliena est a persica, quam *Kämpferus* (*amoen.*  
536.) delineavit, quaeque eadem fere cum ea esse  
videtur, quam *Prosp. Alpinus* (*exot.* 210. f.) e  
seminibus thracicis eduxerat. Persicam speciem s.  
*Asam foetidam*, in Caucaso nasci et a pecudibus ad-  
amari *Aristobulus* refert apud *Arrianum* (*exp.*  
*Alex.* 3, 28.). In Media provenire *Strabo* (11,  
*p.* 797.) vid. supra ad *Hippocr.* De silphio cf. *Lau-*  
*rence new system of agriculture*, *p.* 384—400.  
Nostra enim folia magis laciniata habet, quibus ad  
Petrofelini similitudinem accedit. Nitida etiam sunt  
et e petiolis latissime vaginantibus surgunt. Persica  
autem species, quae nostram Asam foetidam largi-  
tur, habet foliola integriuscula obtusiuscula alter-  
natim finuata.

*Ferula communis* et *meoides* sub nomine νάρ-  
θηκος καὶ ναρθηκύιας (*hist.* 6, 2.) egregie descri-  
buntur. Utraque biennis, foliorum decomposito-

rum capillaceorum vaginis latissimis, floribus luteis et seminibus Anetho similibus insignitur. Illa autem maior, folia habet longissima, haec minor foliola appendiculata fetacea. Cf. *Dodon. pempt.* 2. p. 321. In insulis Archipelagi crescit etiam *Ferula glauca*, *νάρθηξ* nostratibus Graecis dicta (*Tournefort. it.* 1, 93.).

*LasERPitium ferulaceum* (*μαγύδαρις*, *hist.* 6, 3.) cum *Ferulis* componitur, sed tenerius est *Ferula tingitana*, succo destitutum: semina tamen pariter alata. Describitur egregie a *Tournefortio* (*it.* 2. p. 121.). Cf. *Didym. in Geopon.* 2, 35.

*LasERPitium latifolium* (*πάναξ χειρώνιον*, *hist.* 9, 12.). Folia similia *λαπάθου* dicuntur, pro quo *Nicandri* scholiastes legit *ἀμαράκου*: melius illud; namque plantae nostrae folia multo magis cum *Rumice* quam cum *Origano Maioranoide* comparantur. Bene eam speciem delineavit *Dodonaeus* (*pempt.* 2. p. 309.).

*LasERPitium hirsutum* (*πάναξ Ἀσκληπιόν*, *hist.* 9, 12.) cuius folium *Thapsiae* simile et caulis articulatus praedicatur. *Haller. stirp. helv.* t. 19. *Column. ecphr.* 1, 86.

*LasERPitium formosum* Willd. puto *ὄρεοσέλιον* esse (*hist.* 7, 6.) quum cum *Anetho* comparetur.

*Peucedanum officinale* (*πευκεδανον*, *hist.* 9, 18.).

*Tordylium officinale* (*σέσελι*, *ib.*)...

*Athamanta cretensis* (*δαῦκος*, *ib.*). Sed ma-

nifesto corruptus locus, namque *δαφνοειδής* de nullo *δαύκω* dici potest.

*Cachrys panacifolia* (*λιβανωτὶς καρπιμὸς*, *hist.* 9, 12.) ita distinguitur, ut ad similitudinem foliorum cum Apio graveolenti respiciatur. Pictam habet *Morisonius* (vol. 3. f. 9. t. 1. f. 4.). In monte generoso Comensi se invenisse hanc *λιβανωτίδα* autumat *Anguillara* (p. 91.) vocari ab incolis *Livistico salvatico*.

*Oenanthe pimpinellifolia* (*ολνάνθη*, *hist.* 6, 7.).

*Thapsia Asclepium* (*θαψία*, *hist.* 9, 10.). *Primus* delineavit *Matthiolus* 545.

*Pastinaca Oropanax* (*πάναξ Ἡράκλειον*, *hist.* 9, 12.). Follum magnum latum *τρισπιθαμαίον* et radices tuberosas describit, quas *Gouanus illustr.* p. 20. etiam habet.

*Smyrniū Olus atrum* (*ιπποσέλινον*, *hist.* 7, 6.) radice atra magna, foliis Apii graveolentis similibus sed latioribus.

*Anethum graveolens* (*ἄνηθον*, *hist.* 7, 6.).

*Apium Petroselinum* (*σέλινον*.).

*Apium graveolens* (*σέλινον ἔλειον*, *hist.* 7, 6.).

*Rhus Coriaria* (*ῥούς*, *hist.* 3, 18.). Egregie describuntur folia pinnata villosa, inflorescentia, fructus et usus ad rem coriariam.

*Drypis spinosa* (*δρυπὶς*, *hist.* 1, 16.). Sed *Anguillara* p. 147. *Echinophoram spinosam*, alii *Salsolam Tragus* volunt.

*Sambucus nigra* (ἀκτῆ, *hist.* 3, 13. Egregia descriptio.

*Leucoium vernum* (λευκοῖον, *hist.* 6, 7.) ob radicem bulbosam praecocemque florem nil aliud esse potest.

*Narcissus calathinus* forte τὸ κρίνον διανθές, quod alterum florem alteri insertum gerit (*hist.* 1, 21.).

*Narcissus orientalis* (νάρκισσος ἢ λείριον, *hist.* 6, 6.).

*Pancratium maritimum* (ἡμεροκάλες, *hist.* 6, 1.).

*Crinum asiaticum* videtur illud bulborum genus fuisse, quod, in India crescens, capillos sub exterioribus squamis gerat (*hist.* 7, 13.). Eo enim modo radix toxicaria a Rumphio (*herb. amboin.* 6. p. 155.) describitur.

*Bulbocodium vernum* (βέλβου κώδιον, *hist.* 6, 7.).

*Allium Porrum* (πράσον, *hist.* 7, 4.).

*Allium sativum* (σκόροdon, *ib.*).

*Allium Scorodoprasum* (*ib.*).

*Allium ascalonicum* (σκόροdon ἀσκαλώνιον, *ib.*).

Alio autem loco (*hist.* 1, 16.) nomine γητύου ἀκεφάλου occurrit. Cf. *Athen.* 9, 3.

*Allium nigrum* (μῶλυ, *hist.* 9, 15.).

*Allium Schoenoprasum* (σκόροdon σχιστόν, *hist.* 7, 4.).

*Lilium candēdum* (κρίνον, *hist.* 6, 6.).

*Lilium chalcēdonicum* forte τὸ Φλόγιον, *hist.* 6, 7.

*Erythronium Dens Canis* (λείριον τὸ πορφυροῦν, *ib.*).

*Scilla hyacinthoides* est bŭlbus ille sub squamis lana farctus, ad litora crescens (*hist.* 7, 13.). *Plinius* (19, 2.) nescire se fatetur, quid sit. Invenisse tamen in exemplaribus *eriphoron* id appellari. *Dodonaeus* (692.) *Lanariam plumosam* et *Scillam hyacinthoidem* delineat.

*Asphodelus ramosus* (*hist.* 7, 12.).

*Anthericum graecum* (ἀνθέριον, *hist.* 1, 7, 12.).

*Asparagus aphyllus* (ἀσπράγγος, *hist.* 1, 16, 6, 1. 3.). Cf. *Tournefort. it.* 1, 88. Sparogam a Sclavoniae incolis vocari *Anguillara* p. 113.

*Loranthus europaeus* (στέλις, *causs.* 2, 23.).

*Acorus Calamus* var. *indica* (κάλαμος εὖσμος, *hist.* 9, 7.). Cf. *I. Bauhin. hist.* 2, 729. 730.

*Veratrum album* (ἐλλέβορος λευκός, *hist.* 9, 11.).

*Musa paradisiaca* (*hist.* 4, 5.) ubi arborem esse in India refert, foliis duos cubitos longis, fructu thiocamelorum pennis similia.

*Oryza sativa* (ῥυζον, *ib.*) cum *Zea* componit, granum cartilagineum esse. De cultura *Oryzae*

apud Indos prima relatio *Aristobuli* apud *Strabonem* (15, 1014.).

*Rumex Patientia* (λάπαθρον, *hist.* 7, 2.).

*Colchicum autumnale* (ἐφήμερον, *hist.* 9, 16.).

Sed videtur etiam ἀσπάλαξ (*hist.* 1, 11.) esse, quod talpae bulbum effodere consuecunt.

*Amyris Kataf* Forsk. (λιβανωτοῦ δένδρον, *hist.* 9, 3.). De eo etiam *Herodot.* 3, 107.

*Amyris gileadensis* (βαλσάμου δένδρον, *hist.* 9, 6.). Describit et *Pausanias* (9, 28.) myrti magnitudine, foliis *Origani Maioranoidis*. *Cytiso* et *Terebintho* similem facit *Strabo* (16, p. 1107.).

*Epilobium alpestre* (οἶνοθήρα, *hist.* 9, 20.).

*Acer Pseudoplatanus* (σφένδαμνος, *hist.* 3, 6. 10.). Cf. *Bellon. abs.* 1, 17.

*Acer creticum* (γλῆνον, *hist.* 3, 11.).

*Diospyros Lotus* (διωσπερὲς, *hist.* 3, 13.) cum *Cerafo* comparatur.

*Diospyros Ebenaster* f. *Melanoxylon* (ἰβένος, *hist.* 4, 5.). Sed simul græcam tractat, de qua vide sub *Anthyllide*.

*Daphne sericea* f. *oleaefolia* (*hist.* 1, 16. 4. 11.) ad lacum *Orchomenium* crescere dicitur.

*Daphne Cneorum* (κνέωρον, *hist.* 1, 16. 6, 2.).

*Erica scoparia* f. *arborea* (ἐρείκη, *hist.* 1, 23.).

*Polygonum* forte *maritimum* aut *divaricatum* est περδίκιον illud radice ampla, quod a perdicibus id quaerentibus nomen habeat (*hist.* 1, 11.). Ἐλ-



ξίνη saltem cognominem adferunt *Dioscorides* (4, 86.) et *Galenus* (*fac. simpl.* 6, p. 173.).

*Butomus umbellatus* (βούτομος, *hist.* 1, 11; 4, 11.) maxime in lacu Orchomenio. Cf. *Pseudo-Democrit. in Geopon.* 2, 6.

*Laurus Cinnamomum* et *Cassia* (*hist.* 9, 5.) describuntur quidem peregrinatorum fide, sed pleraque falsa. Frutices enim credit, in convallibus crescere refert etc.

*Cassyta filiformis* sine dubio τὸ συριακὸν βοτάνιον est, quod Καδύτας appellatur, arboribus, vepribus ac aliis plantis innascens (*causs.* 2, 23.). Miram eam vocat et paradoxam, qualem *Forskoelius* (*flor. aegypt. arab.* p. 84.) Volutellae aphyllae nomine, in Arabia inventam describit.

*Cercis Siliquastrum* (κερκίς, *hist.* 1, 18.) inter leguminosas numeratur.

*Hyperanthera Moringa* (βαλάνου δένδρον, *hist.* 4, 2.) describitur trunco παρεστραμμένω, foliis myrti sed longioribus.

*Rhododendron ponticum* ea arbor esse videtur, quae, rosas floribus gestiens, mare ponticum (τὴν ἔξω θάλατταν) accolit (*hist.* 1, 21.).

*Arbutus Unedo* (κόμαρος, *hist.* 1, 15. 3, 16.) cuius fructus μεμαίκυλον dicitur, folium laurino et ilicino simile sempervirens, flores myrtinis similes racemosi terminales.

*Arbutus Andrachne* (ἀνδράχνη, *hist.* 1, 15. 5,

16.). Ob paniculae pedunculos hispídos fructum ἐπακποῦσθαι refert. Sine dubio lacuna in textu est. Forte de κοκκυγία (loco κοκκυμηλέας) sermo erat, cuius (*Rhois Cotini*) fructus ἐπακποῦται.

*Tribulus terrestris* et *Fagonia cretica* (hist. 6, 1. 5.), nomine τριβόλου describuntur. Ille foliis cicerinis gaudet, haec etiam Φυλλάκανθος, sero proveniens et in filiqua semen gerit.

*Sedum Anacampteros* (ἐπίπετρον, hist. 7, 8.), sed ἄνανθος, vitio forte librarii, dicitur.

*Agrostemma flos Iovis* (Διὸς ἄνθος, hist. 6, 6.).

*Agrostemma coronaria* (Φλόξ, ib.).

*Lychnis chalcedonica* forte πόθος, hist. 6, 7.

*Euphorbia Paralias* (ὁ μυρτίτης καλούμενος τιθύμαλλος λευκός, hist. 9, 12. et μήκων sempervirens, hist. 1, 15.), foliis gaudere dicitur angustis setaceis, montosa amare et fructum κάρυα appellari.

*Euphorbia Peplis* (ὁ παράλιος κόκκος, hist. 9, 12.), foliis subrotundis.

*Euphorbia orientalis* (ὁ ἄρῆην τιθύμαλλος, hist. 9, 12.), foliis oleae similibus.

*Euphorbia antiquorum*, hist. 4, 5. bene describitur. Idem est καυλὸς fortibus spinis, succo copioso ficulnei simili, quem in India Aristobulus invenit (*Arrian. exped. Alex.* 6, 22.).

*Rhizophora Mangle* (hist. 1, 12. 4, 5.) fide peregrinatorum describitur. De ea narrat et *Onesicritus* apud *Strabonem* (15, 1016.).

*Sempervivum tectorum* (ἀείζων, *hist.* 1, 16, 7, 14.).

*Punica Granatum* (ῥοιὰ). Fructus immaturus κάρτινος (*causs.* 1, 16. *Galen. comp. medic. sec. loca*, 7, 256.).

*Cactus Opuntia* (*hist.* 1, 12.). Opus Locridis patria: ficus indica quoque appellatur.

*Prunus domestica* (κοκκυμηλία, *hist.* 1, 18.).

*Prunus infiticia* (σποδιας, *hist.* 3, 7.), quae sit velut prunus sylvestris.

*Prunus Cerasus* (κέρασος, *hist.* 3, 13.). Videtur tamen haud adeo vulgaris in Graecia fuisse, licet egregie Theophrastus describat desquamationem corticis, florem et fructum.

*Prunus Padus* (πάδος, *hist.* 4, 1.). *Amygdalus communis* (*hist.* 7, 12.).

*Pyrus Cydonia*, cuius duplex varietas, στρουθίον, *Cydonia oblonga* et κυδωνίον, *Cydonia maliformis* (*hist.* 2, 3.) recensentur. Cf. *Athen.* 3, 81.

*Pyrus cretica* (ἴψος ὀψιβλαστότατον, *hist.* 3, 6. manifesto autem κολυτέα τῆς Ἰδης *hist.* 3, 17.). Frutex est, folio laurino, subtus cano-tomentoso nervoso: nec florem nec fructum ferre dicitur. Descripsit tamen et florem et fructum *Alpinus exot. c.* 2.

*Pyrus Amelanchier* (συκῇ Ἰδαῖα, *hist.* 3, 17.).

*Pyrus torminalis* (μέσπιλος ἀνθηδών, *hist.* 5, 12.) ob incisum folium et spinarum defectum.

*Pyrus Aria* (ἀρία, *hist.* 3, 6.). Bene describit *Anguillara* p. 81.

*Mespilus Cotoneaster* (μέσπιλος, σπηταίνιος, *hist.* 3, 12.).

*Mespilus Pyracantha* (ὀξυάκανθα, *hist.* 3, 4. 6.).

*Crataegus Azarolus* (κράταγος, *hist.* 3, 15.).  
Male *Athenaeus* (2, 11.) pro Cerafo habet, quod animadvertunt *Bodaeus* p. 131. et *Lefebure de Villebrune* ad *Athen.* p. 187.

*Sorbus domestica* (οῤη, *hist.* 3, 12.).

*Spiraea sulcifolia* (σπειραῖα, *hist.* 1, 23. Cf. *Clus. hist.* 1. p. 84.).

*Rosa centifolia* (*hist.* 6, 6.) ad Philippos sponte crescere dicitur: sponte crescere in Macedonia iam *Herodotus* testatur (8, 138.). Et nostris temporibus inventa est ad Kubam in Schirwan Persiae borealis (*Marschall von Bieberstein Beschreib. der Länder am Kaukasus*, p. 78.): odoratissima Cyrenaica vocatur, quae forte *R. moschata*: sed sempervirens etiam memoratur (*hist.* 1, 15.), qualis in climate australi esse omnino potest. Totus frutex ῥωδωνία vocatur, sicut ἰωνία, κρινωνία.

*Rubus fruticosus* (βάτος, *hist.* 1, 15.) semper-virens.

*Rubus caesius* (*hist.* 3, 18.) repens.

*Rubus idaeus* (*ib.*) erectus.

*Tormentilla erecta* (πεντάφυλλον, *hist.* 9, 14.).

*Papaver Rhoeas* (ῥοιὰς, *hist.* 9, 13.).

*Glaucium phoeniceum* (μήκων κεραττίς, *ib.*).  
*Chelidonium maius* (χελιδόνιον, *hist.* 7, 14.).  
*Corechorus olitorius* (κόρχορος, *hist.* 7, 7.).  
 Cf. *Plin.* 21, 53. *Anguillara* p. 92. eandem credit  
 cum ἀναγάλλιδι Dioscoridis, de quo vehementer  
 dubito.

*Cisti* duae species, inter quas *C. creticus* flore  
 purpureo (*hist.* 6, 2.) obiter memorantur: mala  
 lectio κισσοῦ pro κίστου.

*Tilia europaea* (Φίλυρα, *hist.* 3, 10. 5, 4.)  
 manifesto est, quae folio, cortice, materie, flore  
 fructuque insigniter cum nostra congruit.

*Tilia alba* forte ea est, quae folia ampliora et  
 ἐκλευκότερα (candicantia) habere (*causs.* 2, 26.)  
 dicitur. Non Americam enim solummodo, sed  
 Hungariam etiam incolere, *Kitaibelus* nuper (*pl.*  
*hungar.* t. 3.) docuit. Graecia itaque incolam eam  
 credere nil vetat.

*Nymphaea alba* (σίδη, *hist.* 4, 11.) in lacu  
 Orchomenio.

*Nymphaea lutea* (νυμφαία, *hist.* 9, 13.).

*Nymphaea Lotus*. (λωτός, *hist.* 4, 10.).

*Nelumbium speciosum* (κύαμος, *hist.* 4, 10.).

Et huius et Loti descriptionem vide apud *Herodot.*  
 2, 92.

*Anemone nemorosa* (ἀνεμώνη λειμωνία, *hist.* 6,  
 7. 7, 8.

*Anemone coronaria* forte αἰα ἀνεμώνη, quibus ad ferta conficienda utebantur.

*Ranunculus* forte *Ficaria* est αἰφία (*hist.* 7, 8.), quae simul cum foliis florem promit.

*Helleborus orientalis* (ἐλλέβορος μέλας, *hist.* 9, 11.).

*Teucrium Polium* (πόλιον, *hist.* 1, 16.).

*Teucrium creticum* (ἐλένιον, *hist.* 6, 6.). Mis-  
sam sibi e Cephalonia testatur *Anguillara* p. 172.

*Teucrium Chamaedrys* (χαμαίδρυς, *hist.* 9, 10.).

*Satureia capitata* (θυμός, *hist.* 6, 2.). Hunc  
thymum laudat praeprimis *Galenus* (*antid.* 1, 427.)  
ut optimam melis materiam.

*Satureia Thymbra* (θύμβρα, *ib.*). Cf. *Bel-*  
*lon. obs.* 1, 2.

*Melissa cretica* (καλαμίνθη, *causs.* 2, 22.).

*Mentha sylvestris* (σισύμβριον, *hist.* 2, 5.  
*causs.* 2, 22.).

*Mentha sativa* (μίνθος, *ib.*).

*Marrubium peregrinum et creticum* (πράσιον,  
*hist.* 6, 2.). Duae hae species satis bene distin-  
guuntur.

*Marrubium Pseudo-Dictamnus* (ψευδοδίκταμ-  
νος, *hist.* 9, 16.).

*Origanum Maioranoides* (ἀμάρακος, *hist.* 1,  
15.).

*Origanum creticum* (ὀρίγανον λευκόν, *hist.* 6, 2.).

*Origanum heracleoticum* (ὀρίγανον μέλαν, *ib.*).

*Origanum Dictamnus* (δίκταμνος κρητικός, *hist.* 9, 16.).

*Origanum Tournefortii* (δίκταμνος τρίτος, *ib.*) ob folia hirsutiora, qualia *Mentha sylvestris* habet, diversum. Cf. *Tournefort. it.* 1, 91.

*Thymus vulgaris* (ἐρπυλλος, *hist.* 6, 7.).

*Lavandula Spica* (ἴφνον, *hist.* 6, 6.). Ex auctoritate *Hesychii*, qui (*ad h. v.*) λαβαντίδα, i. e. *Lavandulam* dicit. Cf. *Bod. ad Theophr.* p. 669.

*Ocimum Basilicum* (ὠκίμον, *hist.* 7, 3. et aliis locis.). Diu quidem, maxime ob radicem lignosam hæsitavi, essetne hæc planta, neque tamen alii adsignare possum, quæ *Theophrastus* illi tribuit. Cf. *Schol. Nicandr. alex.* 280., ἡδυόσµῳ ὁμοιον. *Tragus* (*stirp. hist.* 2, 25.) perperam *Polygonum Fagopyrum* esse vult, quod pabulum fuerit, priusquam filiquas proferat, notendum (*Varro r. r.* 1, 31.). Certiores nos tamen facit *Belonius* (*obs.* 2, 40.), ocimum in oriente lignescere, in triplo maiorem excrecere altitudinem acolerum loco comedi. Cf. *Amoreux in act. soc. reg. agricult.*, Paris 1789. p. 62 f.

*Sesumum orientale* (σήσαµον).

*Melampyrum arvense* (μελέµπυρον, *hist.* 8, 6.).

*Antirrhinum maius* (ἀντίρρινον, *hist.* 9, 21.).

Sed corruptus locus, quum *Aparines* simile habetur. Bene tamen, fructus μόσχου εἶναι habere.

*Orobanche tinctoria* (αἰμόδωρον, *hist.* 8, 8.).

*Acanthus spinosus* (ἀκανθός, *hist.* 1, 16.).

*Alyssum sativum* (ἐρύσιμον, *hist.* 8, 3.).

*Brassica Eruca* (εὐζωμον, *hist.* 1, 9. 7, 3.).

Oleribus olim adnumerata, ut *Lactuca* comedebatur.

*Brassica Napobrassica* (γάγγυλις, *hist.* 7, 4.).

*Raphanus sativus* (ῥαφανίς, *ib.*). Et maior et minor varietas.

*Hesperis tristis* (ἑσπερίς, *causs.* 6, 28.). Cf. *Plin.* 21, 7.

*Portulaca oleracea* (ἀνδράχνη, *hist.* 7, 3.).

*Althaea officinalis* (ἀλθαία, *hist.* 9, 17.).

*Lavatera arborea* forte *μαλάχη* s. ἄλσιμον (*hist.* 1, 4. 4, 20.).

*Spartium Scorpium* (σκόρπιος, *hist.* 6, 1. 3. Cf. *Anguillara*, p. 143.).

*Ononis antiquorum* (ὄνωνις, *hist.* 6, 5.).

*Anthyllis cretica* (ἐβένη, δένδρον θαμνώδες, ὥςπερ ὁ κύτισος, *hist.* 4, 5.). *Ebenum* hanc creticam primus stabilivit *Honorius Bellus* (*ad Clus.* *hist. app.* p. 309.), dein *Prosp. Alpinus exot.* 2, 32. addita iconē p. 278.

*Phaseolus vulgaris* (δόλιχος, *hist.* 8, 3.). Iam tum ex India forte cum Alexandri militibus adlatos fuisse phaseolos, patet e descriptione Theophrasti et e loco Galeni (*fac. alim.* 1. p. 317.), ubi a Diocle inde Carystio, Theophrasto tempore aequali, descriptos fuisse refert.



*Dolichos* forte *Catiang* (*hist.* 4, 5.). Fuisse legumen quoddam in India, quod Graeci Φάκος appellaverint, foeno graeco simile.

*Arachis hypogaea* (εὐίγγον, *hist.* 1, 1. 11.). Fructum sub terra ferre, βλαστὸν exilem, radicem longam et vescam, colligi Nilo redundante et aras eo coronari.

*Lathyrus sativus* (λάθυρος, *hist.* 8, 3.).

*Lathyrus Aphaca* (ἀφάκη, *hist.* 8, 5. 8.).

*Lathyrus amphicarpos* (ἀραχίδνα, *hist.* 1, 1. 11.). Ridiculum, Solanum tuberosum a *Clusio* huc relatum fuisse. Lathyrum tuberosum habet *Columna ecphras.* 1, 156. p. 501.

*Lathyrus tuberosus* (ἀρακος, *hist.* 8, 8.). Cf. *Galen. fac. alim.* 1, p. 516.

*Vicia Faba* (κύαμος, *hist.* 8, 3.).

*Cicer arietinum* (ἐρέβινθος, *hist.* 8, 3. κρέιος 8, 5.).

*Pisum sativum* (ὁ πῖσος, *hist.* 8, 3. ἐρέβινθος ἐροβιαῖος, 8, 5.).

*Pisum Ochrus* (ὠχρὸς, *hist.* 8, 3.).

*Biserrula Pelecinus* (πηλεκῖνος, *hist.* 8, 8.) inter Lathyros spontanea. Coronillam habet *Securidacam Clus.* *hist.* 2, 236. 237.

*Colutea cruenta* (κολουτέα πρὸς Λίπαραν, *hist.* 1, 18. 3, 14. 17.).

*Glycyrrhiza asperima* (γλυκεῖα ῥίζα σκυθική, *hist.* 9, 13.). Narrat, hac radice vesci Scythas

cum hippace. Idem adfirmat *Pallasius* (*Reise*, 1. app. n. 121.), qui hanc speciem frequentissimam in deserto ad Iaikum invenit, quae a Calmuccis avide comedatur et theae loco infundatur.

*Ervum Ervilia* (ἐργοβός). Pabulum boum cultum. Cf. *Aristot. hist. anim.* 3, 21. *Galen. fac. alim.* 1, p. 304.

*Astragalus creticus* Lam. (τραγάκανθα, *hist.* 9, 1.). Prius soli Cretae peculiarem putasse, iam vero et in Achaide Peloponensi inventum fuisse. Hanc esse veram speciem gummiferam, *Tournefortius* docuit, invenit etiam nuper in Caucaso *Marschallius* (*Beschr. der Länd. am Cauc.* p. 78.).

*Medicago sativa* (μηδική, *hist.* 8, 8.).

*Medicago arborea* (κύνισος, *hist.* 4, 20.). Cf. *antiqu. bot.* p. 37.

*Citrus medica* (μηλέα μηδική ἢ περσική, *hist.* 1, 22. 4, 4.). Bene describitur, sed optime provenisse in Graecia haud videtur, quum edules fructus non haberentur, sed ob solam spiritus εὐσμίαν in ore fervarentur. Serebatur in vasis fictilibus perforatis, ut radicem agere tutius posset.

*Lactuca sativa* (θριδάκνη, *hist.* 1, 16. 7, 4.). Plures aderant varietates; candida, quae dulcior ac tenerior; rotundicaulis, Laconica, folio crispo spinoso (quae forte *L. crispa*) et laticaulis, adeo gigantea, ut pro valvis hortorum haberetur.

? *Prenanthes purpurea* est *Tabernaemontano* (1, 319.) *λιβανωτὶς ἄκαρπος*, (*hist.* 9, 12.).

*Tragopogon crocifolius* (*τραγοπώγων*, *hist.* 7, 7.), folio croceo, calyce amplissimo et pappo plumoso.

*Sonchus maritimus* (*σέγκος* 7, 9.) folio spinuloso.

*Leontodon Taraxacum* (*ἀφάκη*, *hist.* 7, 8.), primo vero florens, per totum annum durat.

*Cichorium Intybus* (*κιχώριον*, *hist.* 1, 16. et aliis locis.).

*Helminthia echiioides* (*πίκεις*, *hist.* 7, 11.).

*Hyoferis lucida* (*ὑποχοίρις*, *hist.* 7, 11.).

*Carthamus tinctorius* (*κνήκος*, *hist.* 6, 3. 4.).

*Carthamus mitissimus* (*κνήκος μαλακώτερος καὶ λειότερος*, *hist.* 6, 4.).

*Carthamus arborescens* sine dubio gigantea illa *κνήκου* species est, quae (*hist.* 6, 4.) memoratur.

*Carthamus lanatus* (*ἀτρακτυλὶς ἢ φόνος*, *hist.* 6, 4.), qui vulneratus succum edat cruentum. Cf. *Column. ecphraf.* 2. *Anguill.* p. 149.

*Onopordon Acanthium* (*ἄκανος*, *hist.* 1, 16. 6, 1. 4. 9, 13.). Cf. *Honor. Belli epist.* ad *Clus.* p. 310. *Ὀνόγωρον* dicit *Nicander*, *ther.* 71. E *Creta* advectum describit *Anguillara* p. 189.

*Carduus leucographus* (*λευκάκανθος*, *hist.* 6, 3.).

*Carduus arvensis* (ἡ ἀκανθα ἡ κεάνωθος, *hist.* 4, 11.). Cf. *Column. ecphraf.* 1, 12. *Anguillara* p. 141.

*Scolymus maculatus* (σκόλυμος, *hist.* 6, 4.). Edulis tum radix tum floris basis ipsa. Diu arbitratus sum, nostram Cynaram Scolymum intelligi, donec *Anguillarae* optimi (p. 135.), *Clusii* (*hist.* 1, p. 153.) et *Beckmanni* (*Gesch. der Erfud.* 2, 209.) argumenta perpenderim. Docuerunt ii enim, Scolymum Linnaeanum, Bononiensibus *Eringio* dictum, radiceque vesca praeditum, omnino eundem esse cum Theophrasteo, alienum autem a Dioscorideo, quippe qui magis cum nostra Cynara congruat. Id eryngium *Plinii* (22, 8.) esse, maxime probabile est.

*Cynara Cardunculus* (κάκτος, *hist.* 6, 4.). Edules petioli foliorum. Cf. *Athen.* 2, 28.

*Arctium Lappa* (ἀπαρίνη altera, *hist.* 7, 14.).

*Carlina acaulis* (χαμαιλέων λευκός, *hist.* 9, 13.).

*Acarna gummifera* (ἰξίνη, *hist.* 6, 4. 9, 1.). Mastichinum largiri laticem sanguineum. Cf. *Column. ecphraf.* 1. Bene describit, qualem in Umbria invenerit, *Anguillara* p. 138. Cf. *Alpin. exot. c.* 54. *ic. p.* 124. 125.

*Acarna cancellata* (πτέρνιξ, *hist.* 6, 4.). Capitula florum involucris spinulosis et feminibus papposis demtis, comedi. Hanc et antecedentem spe-

ciem Cretae incolae et hodie amant. Σκαλίον vocari, Scaleram autem ab incolis Tarenti *Anguillara* testatur p. 137. Cf. *Alpin. exot.* 2, 21. p. 255.

*Santolina* forte *Chamaecyparissus* (ἀβρότονον, *hist.* 6, 7.).

*Gnaphalium Stoechas* (ἐλίχρυσον, *hist.* 7, 3. 9, 21.).

*Inula viscosa* et *Pulicaria* (κόνιζα ἄρρεν καὶ θήλυ, *hist.* 6, 2.). Cf. *Schol. Theocrit. id.* 7, 68.

*Senecio vulgaris* (ἡδυγερών, *hist.* 7, 8.).

*Doronicum scorpioides* (θηλύφονον, σκέρπιος, *hist.* 9, 19. . Folia Cyclamini similia, radix scorpionem refert (Cf. *Column. ecphr.* 2, 18. p. 36.).

*Centaurea benedicta* (ἄκορνα, *hist.* 1, 16. 6, 4. forte et ἄκορος, *hist.* 1, 22.), folio spinoso, flore flavido et λιπαρῷ. Cf. *Anguillara* p. 146.

*Centaurea Cyanus* (μήκων Ἡρακλεία, *hist.* 9, 13.). *Fab. Columna* saltem huc refert (*phytob.* p. 74. t. 21.).

*Brotera corymbosa* Willd. (χαμαιλίσων μέλας, *hist.* 9, 13.). Primus eam in Slavonia et Apulia viderat, delinearique curavit optimus *Anguillara* p. 139. 140.

*Echinops Ritro* (ἐύτερος 6, 3.). Cf. *Anguillara* p. 142.

*Orchis Morio* (ὄρχις, *hist.* 9, 19.).

*Aristolochia cretica* (ἀριστολοχία, *hist.* 9, 13. 22.). Cf. *Nicandr. ther.* 510.

*Typha latifolia* (τύφη, *hist.* 1; 8. 4, 11.).  
Sed corruptus locus: pro ἄφυλλος enim ἀφυλ-  
λάνθης legendum. *Bod. ad Theophr.* p. 464.

*Phucagrostis maior* Caulin. (Φυκοῦ γένος τῇ  
ἀγρώστιδι ὅμοιον, *hist.* 4, 7.). Cf. *Caulin.* in  
*Usteri's Annal.* 11, 33. Aliud nomen *Cymodo-*  
*ceae aequoreae* largiuntur huic plantae auctores *an-*  
*nalium bot. angl.* vol. 2. p. 96.

*Alnus oblongata* Willd. (κλήθρα, *hist.* 3, 4.).

*Cocos nucifera* (κονιόφρα, *hist.* 4, 2.). A  
vulgari phoenice hanc palmam differre; quod fru-  
ticosa sit, fructum ferat rotundum, mole insignem  
et latice gratissimo plenum. Primus *Anguillara*  
(p. 70.) fructum hunc verum cognovit.

*Poterium spinosum* (φλέως, στοίβη καλουμέ-  
νη, *hist.* 6, 1. 5.).

*Thelygonum Cynocrambe* (φύλλον θηλ' ἵγονον  
καὶ ἀρ' ἑνέγονον, *hist.* 9, 19.).

*Arum Colocasia* (ἄρον, *hist.* 7, 11.). Cf.  
*Anguillara* p. 127.

*Arum Dracunculus* (δρακοντίον, *ib.*).

*Corylus Avellana* et *tubulosa* Willd. distin-  
guuntur (*hist.* 3, 15. Esse enim, quae rotundam  
et aliam, quae oblongam nucem ferat.

*Carpinus Betulus* (ζυγία, *hist.* 3, 4. 6. 10.),  
*Plinio* (16, 15.) et *Vitruvio* (2, 9.) ita verten-  
tibus.

*Quercus Ilex* (πρῖνος, *hist.* 3, 16.).

*Quercus coccifera* (πρῖνος, ἡ τὸν Φοινικοῦν κόκκον Φέρει, *hist.* 3, 8.).

*Quercus Cerris* (ὀξύη ἀγρία). Namque folium habet solidum πολυσχιδές (1. δισχιδές), προμηκέστερον ἀπίου καὶ ἐξακανθίζον (*laciniae foliorum sunt mucronatae*). Καρπὸς βαλανῶδες ἐν ἐχίνῳ (*calyx hispidus crinitus*) καὶ οὐχ' ὥς ἡ Διὸς βάλανος ἀκανθώδης (*hist.* 3, 6.). *Caesalpinus* (*de plant.* 2, 3,) non sine difficultate *Fago sylvaticae* tribuit. Cf. *Bellon. obs.* 1, 41.

*Quercus Suber* (Φελλὸς, *hist.* 3, 16.).

*Quercus Pseudo-Suber Santi* (ἀλφιλοῖς, *hist.* 3, 9.). Cf. praesertim *Dalechampii* descriptionem apud *Bod.* p. 154.

*Quercus Aegilops* (αἰγίλωψ, *hist.* 3, 9.).

*Quercus Esculus* (Φηγὸς, *hist.* 3, 9.).

*Quercus Ballota Desfont.* (ἡμερίς, *hist.* 3, 9.). De ea quercu loquitur *Strabo* (3, 215.).

*Quercus Tournefortii* (πλατύφυλλος, *ib.*).

*Quercus faginea* (σμίλαξ Ἀρκαδῶν, *hist.* 3, 16. Haec forte est παιδέρως *Pausaniae* (2, 10.) humilis, Sicyoni peculiaris, foliis subtus canis, minoribus quam *Qu. Esculi*. Cf. *Desfontaines in annal. phys. gall.* 58, 375 f.

*Juglans regia* (καρύα περσική, *hist.* 1, 18, 3, 7.).

*Fagus Castanea* (Διὸς βαλανὸς εὐβοϊκή, *hist.* 1, 18. κασταναῖκὸν κάρυον, *hist.* 4, 10.).

*Morus nigra* (συκάμινος, *hist.* 1, 19.).

*Ostrya vulgaris* (ὀστρέα, *hist.* 3, 4, 10.).

*Pinus Abies* (ἐλάτη). Graeci nostrates, Pontus euxini accolae, ἐλάτης nomine insigniunt *Pinum orientalem* (*Tournefort. it.* 2, 104.).

*Pinus Larix* (πίτυς). Hanc solam regerminare e caelo trunco, ut in Lesbo acciderit, incendio monte Pyrrhaeo (*hist.* 3, 10.).

*Pinus maritima* (πεύκη Ἰδαία, *hist.* 3, 10.).

*Pinus halepensis* (πεύκη παράλιος, *ib.*).

*Pinus picea* (πεύκη.).

*Pinus Pinea* (πεύκη κωνοφόρος, *hist.* 2, 3. *causs.* 1, 23.).

*Thuia articulata* (θύσον, θύια, *hist.* 5, 5.). In agro Cyrenensi copiosam esse Cupresso similem, radicem densam, materiem densissimam. Invenierunt in collibus Barbariae et *Shawius* et *Vahlius* (*symb.* 2. f. 48.) et *Fontanefius* (*fl. atlant.* 2. t. 252.). Male sagacissimus cetero *Anguillara* (p. 47.) ad Sabinam refert.

*Cucumis sativus* (κολοκύνθις.).

*Cucumis Melo* (σίκνος.).

*Cucurbita Pepo* (σικύα.).

*Cucurbita Citrullus* (πέπων.).

*Salix Helix* (ἰτέα ἔλιξ, *hist.* 3, 13.).

*Salix riparia* (ἰτέα μέλαινα, *ib.*).

*Salix alba* (ἰτέα λευκή, *ib.*).

*Salix babylonica* (ἐλαιάγνος, *hist.* 4, 11.).



Humida loca amans, folio incano, flore populi simili, fructu nullo. Cf. *Rauwolf itin.* p. 112.

*Viscum album* (ἰξία, *causs.* 2, 23.).

*Iuniperus communis* (ἄρκευθος.).

*Iuniperus nana* (κεδρίς, *hist.* 1, 15. 16.). Non arborefcit.

*Iuniperus Oxycedrus* (κεδρός, *hist.* 1, 16. 3, 12.). Nomine ἀρκεύθου μεγάλης describit *Dioscorides* (1, 103.). Cf. *Anguillar.* p. 45. 46.

*Taxus baccata* (μίσλος, *hist.* 3, 10.).

*Buxus sempervirens* (πύξος, *hist.* 3, 15.).

*Phoenix dactylifera* (Φόινιξ).

*Cycas circinalis* (κύκας, *hist.* 2, 8.). Inde panes confici.

*Chamderops humilis* (χαμαιριφές, *hist.* 2, 8.). In Creta et Sicilia inveniri, e radice germinari, inservite ad sportulas et vitilia. *Anguillara* p. 71. Cefaglione appellari in Sicilia.

*Tamūs communis* (ἄμπελος Ἰδαία, *hist.* 3, 17.) folio rotundo minori integro.

*Populus alba* (λευκή) et *nigra* (αἴγειρος, *hist.* 3, 14.).

*Pistacia Lentiscus* (σχῖνος, *hist.* 9, 1.).

*Pistacia Terebinthus* (τέρμινθος, *hist.* 3, 15.).

*Smilax aspera* (σμίλαξ, *hist.* 1, 16. 3, 18.) Φύλλον εἰς ὃξὺ προῆκον καὶ παραγωνίζον.

*Ruscus aculeatus* (κεντρομυρρίνη, *hist.* 3, 17.).

*Ruscus racemosus* (θραύπαλος, *hist.* 3, 7. 4, 1.).

*Ruscus Hypophyllum* (δάφνη Ἀλεξανδρεῖ ἐπιφυλλοκάρπος, *hist.* 1, 16. 3, 17.).

*Acacia Senegal* (ἄκανθος λευκή, *hist.* 4, 3.). Huius flores esse adspectu pulcros (sulfureos) et odore suaves: coronis ideo implecti, quod et testatur *Hellanicus* apud *Athen.* 15, 678.

*Acacia arabica* (ἄκανθος μέλαινα, *ib.*). Illam cortice albo, hanc fusco insigniri, utramque gummi largiri et egregiam materiem. Hanc materiem cum ligno lotino componit *Herodotus* (2, 96.) et ad navigia struenda adhiberi testatur.

*Acacia Catechu* (ἄκανθος τῆς Ἀσίας χώρας, *hist.* 4, 5.) quæ lacrimam fundat.

*Mimosa polyacantha* (ὑλημα ἴδιον περὶ Μέμφιν, *hist.* 4, 3.). Totus aspectus spinis horridus, folia filicina, quæ si quis tetigerit, collabi et post aliquod tempus iterum erigi. Nulla, quod sciam, *Mimosa* Africae incola est, quæ sensitiva sit, præter hanc speciem, quam *Brucius* nomine *Ergett et Krone* (*Reise*, 5, c. 7.) delineavit.

*Polypodium vulgare*, in arborum truncis quandoque inveniri (*causs.* 2, 23.).

*Athyrium Filix femina* (θηλύπτερις, *hist.* 9, 20.).

*Asplenium Trichomanes* (τριχομανές, *hist.* 7, 13.). Stipite nigro, foliis parvis oppositis.

*Asplenium Hemionitis* (ἡμιόνιον, *hist.* 9, 19.).

*Scolopendrium officinale* (σκολοπένδρον, *ib.*).

*Adiantum Capillus* (ἀδιδαντον, *hist.* 7, 13.).

*Fucus bulbosus* Turn. (Φύκους γένος, ὃ καλοῦσιν ἔνιοι πράσον, ἄλλοι δὲ ζωστῆρα, *hist.* 4, 7.)  
*latifolius*, colore herbido, radice densa bulbosa extus hirta supra squamata.

*Fucus aculeatus* Turn. (τὸ δὲ τριχῶδες, ὥσπερ τὸ μάραθρον, *ib.*).

*Fucus saccharinus* (πράσον, *ib.*). Nasci in oceanō extra Herculis columnās, mira magnitudine, oriri autem velut ex umbilico. Est hic cotyledon, quali Fucum delineavit *Gunnerus flor. Nor v. 2, t. 9. f. 4. 5.*

*Fucus cartilagineus* (Φύκους γένος κάλλιστον ἐν Κρήτῃ, ᾧ βάπτουσιν τὰς τανίας καὶ τὰ ἔρια, *ib.*).

*Fucus samariscifolius* Turn. *F. Myrica. Gmel. fuc. t. 3.* (δρυς, ἥς Φύλλον μυρικωδέστερον καὶ λεπτόν, πολὺ δὲ καὶ οὐκ ἀνόμοιον ταῖς τῶν ὀσπρίων λοβοῖς, κοῖλον δὲ ἔνδοθεν· ἡ δὲ μορφή σκολιωτέρας, ἀκρέμονας ἔχει σκολιωτέρας καὶ βραχυτέρας καὶ πυκνωτέρας, *ib.*).

*Fucus filiquosus* (ἐλάτη, ἥς Φύλλον προμηκέστερον καὶ παχύτερον, ἡ δὲ μορφή μονόκαλος καὶ ὀρθή, *ib.*). In ramis animalcula marina residere.

*Fucus forte volubilis f. spiralis Barrel. ic. 1305.* est ἄμπελος ποντία, *ib.*

*Fucus turbinatus* Gmel. *fuc.* p. 97. t. 5. f. 1.  
(συκῇ ποντία ἄφυλλος, *ib.*).

*Fucus palmatus* Gmel. t. 30. (Φοῖνιξ ποντία,  
*ib.*).

*Fucus membranifolius* Woodv. in *Linn. trans-*  
*act.* 3, t. 15 f. *F. Palmetta* fl. dan. 827. potest  
δάφνη ποντία esse.

*Ulva Lactuca* (ἄλλο δὲ βότρυνον, ὃ φύλλον ἔχει  
ποῶδες τῇ χροίᾳ, πλατὺ δὲ καὶ οὐκ ἀνόμοιον ταῖς  
θριδακίναϊς, *ib.*).

*Tuber cibarium* Sibth. est ὕδνον, maxime κε-  
ραύνιον, κράνιον, γεράνειον (*hist.* 1, 9.) de quo et  
*Athen.* 2, 21.

*Agaricus* forte *deliciosus* f. *campestris*, μύκης  
(*hist.* 1, 8.).

*Helvella* forte *esculenta* aut *Morchella escu-*  
*lenta* erit πύξος f. ut legit *Athenaeus*, πέζια (*hist.*  
1, 9.).

En totum vegetabilium, quae cognovisse Theo-  
phrastus videtur, ambitum, in quibus definiendis  
si nonnunquam lapsus fuero, excusandus esse vi-  
deor et mancis descriptionibus et corrupto textu  
et ipsis auctoris erroribus. Etenim longe alienus  
Theophrastus a praeceptoris more fuit, qui omnia,  
quotquot descripsit, ipse etiam examinare fategit.  
Noster vero peregrinatorum fide aut relationibus,

quas vulgus ferebat, nixus, plurimas immiscuit fabulas, quae si ipsius fidem superare videbantur, περὶ τούτου δὲ σκεπτέον plerumque adiunxit.

### PHYSICA VEGETABILIIUM.

Historiam plantarum naturalem Theophrastus obiter et quasi aliud agens tractavit, calamo eas fugaci delineans properavit ad rationes vegetationis, in quibus exponendis et ad artes, praesertim ad hortorum et agrorum culturam applicandis omnis esse studebat.

In *nominibus* partium deligendis curiosus fuit, eaque studiose definivit, quod satis laudandum, quum novo saepe et prius haud usitato significatu voces usurpet. De definitionibus tamen agens (*hist.* 1, 6.) οὐκ ἀκρεβολουγητέον inquit τῷ ὅρῳ, ἀλλὰ τῷ τύπῳ ληπτέον τοὺς ἀφορισμοὺς. Accidentales tamen et essentielles differentias probe agnoscit: sylvestres enim et urbanas, floriferas et non floriferas, arbores, frutices et herbas haud naturali et essentiali modo inter se differre manifesto docet.

Foliorum formas non male expressit, plerumque tamen similitudines adfert, προσεμφερὲς τῷ τῆς πτελέας, δάφνης, ἐλαίας. Ad marginem praecipue respexit, ἐντομάς distinxit ab εὐσχίστοις foliis: μίσχον (petiolum) fere ubique descripsit. (*hist.* 1, 16.).

Arbores primus vocat μονοστελεχεῖς, Frutices vero (Φρύγανα) πολυστελεχεῖς ἀπὸ ῥίζης: posse tamen et olera arborefcere, quae δενδρολάχανα iccirco vocentur, et myrtum frutescere, ni continuo purgetur (*hist.* 1, 5.). Βρύον fere semper gemmas, βλάστημα autem germen e semine aut gemma prodiens (pousse ou rejetton Gallorum) ἔλικα capreolum, ἀκρέμονας ramos aut ὄζους vocat.

De fructibus agens paucissimas arbores ὄσπρια ferre aut gymnospermas esse existimavit: ἐλλοβοσπέρματα (*siliquosas*) optime distinxit ab ἐμφλοιοσπέρμασι et παπποσπέρμασι (*hist.* 1, 18. 7, 3.).

Ipsam vero plantae definitionem haud ausus est proferre: bene enim perspexit, adeo variam esse vegetabilium indolem, ut paucis verbis character eorum exprimi nequeat. (Ὅλως δὲ πολύχουν τὸ τῶν φυτῶν καὶ ποικίλον καὶ χαλεπὸν εἰπεῖν κατ' ἔλιν, *hist.* 1, 2.). Neque radicem enim neque caulem neque florem neque fructum omnibus singulisque plantis tribui posse.

Ceteroquin, veterum philosophorum more, a comparatione animalium cum plantis proficiscitur, ut et fabricam plantarum et partium usum exponat. Hinc ad humidum radicale et calidum primigenium omnia reducere conatur (*hist.* 1, 3. *causs.* 1, 13.).

Quum Aristoteles in animalibus ad fibras et venas ubique confilium transtulerit, noster simili ratione haec principia in herbarum physicam intro-

duxit. Definivit autem *fibram* (ἵνα) longitudinale quid et continuum et fissile neque regerminans (ἀπαράβλαστον): *venas* vero esse maiores et densiores et ramosiores fibris. Inter utrumque principium semper carnem s. telam cellularem inveniri. Lignum maxime conflari ἐξ ἰνὸς καὶ ὑγροῦ. Progredi in folia et fibras et venas: e fibrillis folis constare folia graminea, ubi παράλληλαι progrediantur. Sic flores et fructus modo e fibris et carne, iam e fibris et cortice conflari (*hist.* 1, 17.). Venas et fibras omnium εὐγενεστάτας in abiete invenit (*hist.* 5, 2.). E quo quidem apparet, ἵνας Theophrasti esse fasciculos vasorum spiraliū, subsensus cadentes, atque ligni prima rudimenta constituentes, qui omnino non dividuntur. Venas autem habet vasa peculiariora s. interstitia textus cellulosi, quae humores peculiares vehunt.

Corticem plantarum, imprimis arborum, dividi in duas partes, epidermidem (ἐπιπολῆς) et corticem proprium (φλοιὸς κύριος.). Hunc maxime necessarium esse vitae, ut detracto eo pleraeque arbores intereant (*hist.* 4, 18. *causs.* 5, 24.). Corticem facile secedere a subiacente ligno, quum humores adscendant (*hist.* 1, 4. 5, 1.).

Ligni duritiem variam esse pro soli differentia. Quae enim in montium cacuminibus creverint, multo meliorem habere materiem, quam quae in paludosis locis et udis (*hist.* 1, 11.). Unde et

materiem Macedonicam praestare Eubolica (*hist.* 5, 3.). Durissimum lignum buxi credit et celtis (*hist.* 5, 4.). Duriozem etiam habet ligni partem eam, quae proxime medullam ambeat, μήτρα aut ἑγκάρδιον dictam (*hist.* 5, 5. 6.).

In medullae usu sibi constare noster haud videtur. Modo enim in ea ἀρχὴν τινα καὶ οἰκίαν ὑγρότητα quaerit, et, ut Arcades referant, medulla penitus exempta, arborem necessario interituram esse perhibet (*causs.* 5, 24.). Iam vero haud necessariam esse ac essentialē partem, quum cavi trunci ferre tamen et flores possint et fructus (*hist.* 4, 19.). Palmis nullam medullam, neque concentrica esse ligni strata, bene iam animadvertit (*hist.* 1, 9.).

Foliorum virorem exponere quidem nequivit: memoratu tamen digna explicatio, quam de sempervirentibus foliis exhibet: esse ea plerumque minoris molis et angustiora et pingua et suaveolentia (*hist.* 1, 13.). In Aegypto et Delta praeprimis tantum non omnes semper arbores virescere. Nullam esse rationem inter frondescentiae tempus et defoliationis: plura sero germinare aut frondescere, quae praecocius tamen folia perdant. Ante florum et fructuum proventum varias arbores deicere folia (*hist.* 1, 15.).

Nutriti plantas per folia egregie iam observavit. Nonnullos arbitrari, quod supinae foliorum faciei advehatur nutrimentum per partem



pronam, hanc enim ἐνικμον αἶσι esse καὶ χυνομένην. Quod non recte fieri existimat, nullos enim esse meatus, quae folium penetrent, sed utramque paginam absorbere nutrimenta aërea (*hist.* 1, 16.).

Folia feminalia f. cotyledones probe iam differre animadvertit a reliquis, formam enim esse rotundiores simplicioremque, quae praecedere debeat angulosam et compositam (*causs.* 2, 22.). In eo *Göthium* τὸν πᾶνυ habet adfectionem (*von der Metamorphose der Pflanzen*, p. 11.).

De crescendi modo plura eximie observavit. Radicem ubique primo propelli: eam hyeme et autumnō, τὸν βλαστὸν vero vere et aestate augeri (*causs.* 1, 13.). Alternam esse actionem crescendi et fructificandi. Quae enim in ampliorem succrescant magnitudinem, raro fructus perficere, et dum hoc fiat, augmentum plantarum suspendi (*causs.* 2, 14.). Bulbos ceparum et alliorum recta deorsum radices pellere, nec, ut tubera versus latera (*hist.* 1, 10.).

De duplici sexu plantarum multa occurrunt, quae tamen cum nostris ratiociniis haud facile congruunt. Vidit quidem flores masculos melonum terminales, sed simplices eos dicit, et tolli debere, quod βλάβῃσιν impediunt. Ibidem distinguit palmarum feminas a maribus (*hist.* 1, 22.). Sic et *Leontinus in Geopon.* 10, 4. Ὁ δὲ Φοῖνῃς ἐστὶ καὶ δριμύτως ἐτέρου Φοίνικος. *Plin.* 13, 4. *Ammian.*

*Marcell. 24, 3. Achill. Tat. 1, p. 57.* Nihilominus perversam habuisse de eo sexu sententiam, vel inde patet, quod ubique fere arbores et sylvestres et urbanas distinguat in feminas et mares. Has esse nodosiores illis, ut pateat ex *κρανείας* cum *Θηλυκρανείας* comparatione (*hist. 1, 13.*). Hinc etiam non mirum est, si mares fructibus onustos ipse memorat (*hist. 3, 6.*).

In caprificatione multus est. Antiquum illum Graeciae morem, infecta, quae *ψῆνες* dicuntur, sicubus apponere, ut inde semina gignantur inatura, strenue defendit, quod e putredine *ζωοποιὸς ἡ φύσις* possit semina perficere. In solo macro autem et aquilonio haud desiderari caprificationem, quia propter alimenti penuriam sponte fructus ficiuntur. Hinc etiam pulveris insperfectionem iuvare (*causs. 2, 12. 13. 5, 1.*). Nec in Italia tamen nec in Laconia necessariam esse hanc methodum (*hist. 2, 9.*). Cf. *Pontederæ anthol. 2, 33—35. Olivier voy. dans l'empire Othom. 2, p. 171.*

Quam parum lucida fuerit Theophrasti sententia de sexu plantarum, vel inde effici potest, quod amenta masculina avellanae (*κουλος*) cum gallis *Quercus cocciferae* comparat nec essentielles habet partes aut flores (*hist. 3, 7. 8.*).

De vitalitate seminum observationes haud paucas instituit. Generatim quidem ultra quadriennium haud durare perhibet (*hist. 7, 6.*), multo

diutius tamen leguminosa. Et esse in Cappadocia et Media locos, ubi per quadraginta et quod excurrit annos semina possint durare.

His accedunt *observationes singulares physicae*, quarum insignis copia apud Theophrastum invenitur.

Crescere plantas plurimas ἀπὸ δακρύων, e gemmis aut bulbillis, qui in malo arbore miram faciem bestiarum praebeant, mediam enim esse turgidiorum, fructiferam, laterales vero graciles folii- et frondiferas (*hist.* 1, 13.). A semine solo crescere coniferas: et quae e seminibus solummodo crescant et propagentur, necessario deteriores fieri, haudquaquam easdem saltem qualitates fervare, quam quae ἀπὸ παρασπάδος, παραφράδος aut ῥάβδων. Phoenicem, quae nusquam nisi seminibus propagetur, propagari tamen capite secto in Babylonia (Cf. *Houttuyn's Pflanzensyst.* 1, 130.). Cupressum et laricem rarissime a caudice aut radicibus progerminare, fieri autem id in Creta et Tarrha (*hist.* 2, 3, 8.).

Generationem plantarum in locis, ubi ante non fuerunt, tum ex avium auxilio, quae seminibus vescantur (*causs.* 2, 24.) tum e fluviorum ripas inundantium graviditate declarat (*hist.* 3, 2.).

Soli et terrae efficaciam in plantarum indole mutanda magna fecit. In agro Elephantino nec vitum nec ficum folia perdere (*hist.* 1, 6.): apud

Gortynam Cretae esse platanum sempervirentem (*hist.* 1, 15.): punicam in Aegypto mutari in dulcem, circa Solos Ciliθiae omnes fructus esse ἀπυρήνους (*hist.* 2, 3.). In Melo insula, quae fata sint, frumenta intra triginta aut quadraginta dies meti incipere. Quamobrem dicere incolas consuevisse: μέχρι τούτου δεῖ σπείρειν, ἕως ἂν εἶδῃ τις θεράγμα. In Chalcia Rhodiorum insula hordeum, quod cum reliquis frugibus satum sit, meti iterumque feri æ tandem cum iisdem frugibus meti solere. Segetes Salaminis longe prius perfici quam in ceteris Atticae tractibus (*hist.* 8, 3.). E Sicilia in Achatam advectam fuisse tritici speciem bimestrem, quae vero ὀλγόχοος sit et ὀλγόγονος. Ponderosissimum triticum ferre et Siciliam et Boeotiam (*hist.* 8, 4.)

Terram generatim eo fertiliorē esse, quo artius partes mistae sint. Namque πλυντρίδα, qua fullones utantur, sterilem fere esse, fertiliorē fabulosam, λευκόγειαν (*causs.* 2, 5.). Sales plantis in totum nocere: consuescere tamen Indos palmarum proventum salis irrigatione promovere (*causs.* 2, 7. 3, 22.). Cf. *le Goux de Flaix in Bibl. œcon. phys. ann.* 3. p. 236. f.

Aëris et anni temporum efficaciam in producendis plantarum vicissitudinibus egregie observavit. *Vernum* tempus incipit ab ortu Arcturi acronyctico (πρὸ Ἀρκτούρου) Martio et terminatur ortu heliaco Pleiadum (ἐπὶ Πλειάδι) Maio. Inde

*aestas*, in duas divisa partes, quarum altera ad Solis heliacum ortum (ἐπὶ κυνι) Julio, altera ad ortum usque Arcturi heliacum (ἐπὶ Ἀρκτούρου) Septembri progreditur. Unde coepit *autumnus*, occasu pleiadum heliaco (μετὰ δύσιος Πλειάδων) Nov. terminatus. Neque tamen defunt menses in Theophrasto; γαμηλιῶν (Ian.), μουνιχιῶν (Mart.), θαρ-  
 γηλιῶν (Apr.), σκεφοφοριῶν (Mai.), εκατομβαιῶν (Iun.), μεταγεινιῶν (Iul.), βοηδρομιῶν (Aug.), πυανεψιῶν (Oct.).

De morbis plantarum exponendis optime meritus est. Praecipue vero frigoris effectus summo studio persequitur (*causs.* 5, 18.) licet tempestivas hyemes prodesse arboribus autumet; μὴ χειμασθέντα γὰρ κακοβλαστέστερα γίνεσθαι (*hist.* 4, 16.). Omnibus arboribus, praesertim fico et viti, communem esse σκοληκισμόν. Oleam autem pati praeterea ἥλον, quem et μύκητα aut λεπάδα appellitent, quod a solis ardore oriatur. Ficum σφακελισμῷ radicum affici, quem, dum ramos corripiat, κριάδον appellari. Scabiem arbores maxime infestare, quum ἐπὶ Πλειάδι (Maio) pluviae parum ceciderit. Vitem obnoxiam esse ῥοάδι καὶ ἀστροβολισμῷ, oleam ἀραχινίῳ et καυθμῷ (*hist.* 4, 17.).

Semen vitium commune habet ἐρυσιβήν rubiginem, proprium esse ciceri σφακελισμόν; triticum infestari κανθαρίδι et cuminum ἄλμας. Ru-

biginem frequentiore esse in convalibus, quae vento nequāquam perflentur (*causs.* 5, 11.).

Ad horti et agri culturam pleraque pertinent, quae in libris de *caussis* plantarum tractat. Maxime artificia quaedam exponere studet, ut rutam feri cum ficulnei ligni fragmentis (*causs.* 5, 7.): olea terra obruta teneriora reddi et sapidiora (*causs.* 5, 5.): ex amygdala amara dulcem gigni, dum circumcidatur (*causs.* 1, 21.). Explicat etiam varia miraculosa: quod statuae ex oleae ligno fabrefactae sudare videantur, (*causs.* 5, 4.): quod oleaster Megarensis continuerit *κνυμίδας* (*hist.* 5, 5.) etc.

## CAP. II.

## SCHOLA ALEXANDRINA.

Ptolemaeorum liberalitate et incredibili fere eruditionis omnigenae studio factum est, ut Alexandriam, aëre saluberrimo gaudentem et commercio per omnem terrarum orbem extenso florentem, confluerent et viri docti et qui doctrinam adfectarent. Etenim regis sumptibus in Museo, regiarum aedium parte, nutriti, peregrini fere fuerunt, qui munificentia regis adlecti, otio literario ibi induferunt (*Strabo* 14, 991. 17, 1143.). Gloriosa Attalorum et Ptolemaeorum aemulatione tam immania librorum cuiusvis generis copia Alexandriae

coacervata fuit, ut bonarum artium magistri et studiosa iuventus solum id fere officium duxerint atque in eo vitam fere consumserint, quam ratione libri veterum sint exponendi ac commentariis illustrandi (*Galen. comm. 2. in libr. de nat. hum. p. 16. 17. Ammian. Marcell. 22, 16.*).

Praeter usum ingentis bibliothecae non defuisse Alexandriae rerum naturalium musea videntur. Namque ab ipso inde Philadelpho Φιλοστοργῶντι et ob corporis infirmitatem novis semper studiis incumbente (*Strabo 17, 1138.*), omnes fere Ptolemaei commercium et navigationem insigniter promoverunt. Non *πυνναμωμοφῶραν* solummodo regionem, sed ipsam etiam Taprobanen (*Ceylonam Dionys. Perieg. peripl. v. 593.*) et Erythiam (*Maderam ib. 558.*) et Hesperios Aethiopes (*Senegambiam*) frequentarunt navigia, resque naturales non paucas inde Alexandriam advexerunt (*Athen. 14, 654. Dio Chrysostom. orat. ad Alex. p. 372 f.*). Ipsorum regum exemplo, hisque egregiis subsidiis historiae naturalis studium acerrimum esse Alexandriae debuisset, quum ipse Ptolemaeus Evergetes commentarios de rebus naturalibus scripserit, unde de phasianis e Media Alexandriam adlatis locum excerptit *Athenaeus (l. c.)*.

Aliter tamen accidit: nec res herbaria nec animalium historia, prosperrime ab *Aristotele* agitata, speratos progressus Alexandriae fecerunt. Quod

praeprimis studiorum rationi tribuendum est. Namque, qui libris legendis, transcribendis et exponendis omnem fere vitam impendebant, neglexerunt naturam ipsam adeo, ut σχολαστικοῖς solis inhaererent (*Galen. comm. 2. in libr. de nat. hum. p. 29.*). Quum ipsi reges ludos Musarum et Apollinis instituissent, quibus, qui vicerit, Olympicorum victorum more, coronaretur (*Vitruv. 7, praef.*) disputationes etiam sophisticas, grammaticas argutias, criticos commentarios omnibus aliis studiis anteposuerunt. Quae *Clearchus* apud *Athenaeum* (10, 457.) de griphis ac aliis ingenii lusibus fere puerilibus narrat, Alexandrinum scientiarum studium egregie nobis pingunt. Hinc historiae naturalis dignitas mox adeo labefactata fuit, ut nil nisi mirabilia quaererent, veterumque scripta, φιλοκερδοῦντων hominum malitia et incuria satis corrupta aut interpolata exponere et grammaticè illustrare studerent.

Ipsi Theophrasti libri tantum abest, ut integri ab Alexandrinis lecti fuerint, ut potius et Nelei incuria et mala Apellicontis fide corrupti existerint. Hinc necessarii erant commentarii, quibus *Andranteus* quidam inclaruit, difficilia exponere in Theophrasto sibi sumens (*Athen. 15, 4.*).

Otio etiam et opulentiae magistrorum tribuendum est, quod herbarum et radicum investigationem contemptam tradiderint vel indoctis hominibus,



Φαρμακοπώλαις aut ἑξοτόμοις, qui, diducta, ut *Celsus* refert, medicina in tres partes, a medicis et bonarum artium magistris separabantur. Empirici autem schola sibi sola eum vindicat honorem, ἑξοτομίαν iterum ab indigno liberasse contemptu, ac de re herbaria doctrinam alacri studio agitasse.

Quamlibet omnium propemodum sectarum scholae Alexandriae floruerint, eodem regum patrocinio fruenter, peripatetica tamen alias fere omnes antecelluit, ut et celeberrimi Lycei adseclae eo confluerint.

PHANIAS Eresius, Theophrasto fere tempore aequalis, quum ipsum Aristotelem audiisset (*Athen.* 2, 12.) libros reliquit περὶ Φυτῶν (*id.* 2, 14.), e quibus locum summe memorabilem *Athenaeus* servavit (2, 20.). Dari enim Phantias docuit, plantas, ut filices, fungos et tubera, quae τῇ σπερματικῇ κορυνήσει καὶ σπερματώσει careant. Doctissimo *Lefeburio* (*Le banquet d'Athénée* p. 234.), qui antheras κορυνήσει et pollen σπερματώσει intelligi arbitratur, adsentiri nequeo. Germen enim, quod in Citris cum ἡλανάτῃ Theophrastus comparat, cum κορύνη illa componitur et σπερμάτωσι facultatem significat semina producendi. Alium locum Phaniae *Athenaeus* (3, 8.) male intellexisse videtur: loquitur enim de κέδρω spinis armata, unde ad Citrum id transferri debere grammaticus existimat, quum κέδρος ipsa (*Juniperus Oxycedrus*)

omnino folia acuta spinosa habeat. Idem Phantias primus videtur, qui σταφυλίνου nomen pro Dauco Carota usurpaverit (*Athen.* 9, 2.); licet, qui eum exceperunt, Pastinacam etiam ita nominaverint.

**DIOCLIS** Carystius, secundus aetate famaue ab Hippocrate (*Plin.* 26, 2. *Galen. dissect. matr.* 213.) ἐξορομνὸν conscripsit (*Schol. Nicandr. ther.* v. 647. *Athen.* 2, 13.). Experientiae soli in determinandis herbarum facultatibus confusus (*Galen. fac. alim.* 1, 303.) phaseolos δολιχῶν nomine bene cognovit (*ib.* 317.) Hippomarathrum foliis longissimis, seminibus Coriandri distinxit (*Plin.* 20, 23.), quod *Cachrys Morisoni* esse videtur.

**DIPHILUS** Siphnius, qui sub Lyfimacho Alexandri successore vixerit (*Athen.* 2, 11.) temporis ordine sequitur. De alimentorum facultatibus scripsit, medicus *Athenaeo* dictus (2, 12.) Poëma fecit, e quo plura grammaticus Naucraticus loca adducit (2, 14. 27.). Maxime memorabilis est differentia, quam inter fungos edules et noxios stabilivit: illos esse teneros, graciles et maxime friabiles, hos autem lividos et duros, elixosque aquam piceo colore tingere (*Athen.* 2, 19.). Primus Diphilus asparagos edules memoravit, quos ὀρμενον vocavit, postea ἀσφάραγον κραιμβης dictum (2, 22.). Primus persica mala, τὰ περισκὰ

κοκκύμηλα memoravit (3, 7.). Castaneas appellavit σαργδιάνους βαλάνας (2, 13.). Cerasorum etiam meminit, quae Theophrasto iam innotuerant (2, 11.). Staphylinum idem descripsit (9, 2.).

CLEARCHUS Peripateticus, in commentariis de re herbaria, fructus *Pruni insiticiae* descripsit βραβύλων et κοκκυμηλῶν nomine (*Athen.* 2, 10.).

ASCLEPIADES Myrleanus, Alexandriae florens, *Prunum Chamaecerasum*, quae in Bithynia provenit, memoravit (*Athen.* 2, 11.).

EUTHYDEMUS Atheniensis in libro de oleribus melonem vocavit σικύαν Ἰνδικήν, quod tum iam semina ex India adferrentur (*Athen.* 2, 18.).

SOLOON Smyrnaeus, de re herbaria et de victus ratione scripsit (*Plin.* 20, 20. 21. *Galen. compos. med. sec. loca*, 3, 202.).

APOLLONIUS Memphites, Stratonis Berytii discipulus (*Galen. diff. puls.* 4, p. 54.) περὶ βοτάνων scripsit (*Schol. Nicandr. ther.* v. 559.).

EPICURUM de herbis scripsisse *Diogenes Laërtius* testatur (10, 27.).

Singulare dein studium reges, Pergamenus ultimus, *Attalus* Philometor et *Mithridates* Eupator in herbarum cultura et experimentis circa earum facultates collocarunt. Ille in horto coluit venenatas plantas, *Hyoscyamum*, *Aconitum*, *Co-*

nium, Helleborum, quarum virtutes et noxas studiose investigavit, antidotis simul exhibitis (*Plutarch. Demetr.* 897. *Galen. antid.* 1, 425.). Iisdem experimentis inclaruit Mithridates, cui uni excogitatum dicitur, quotidie venenum bibere, praesumptis remediis, ut consuetudine ipsa innoxium fieret (*Plin.* 25, 2. *Appian. bell. Mithridat.* 248 f.). Commentarios, quos doctissimus sua aetate et maximus regum reliquerat, in victoris Pompeii manus venerunt (*Plutarch. Pomp.* 639.). Eius auctoritatem regiam habet planta Eupatoria *Plinio* (25, 6.), nobis Agrimonia dicta. Iidem inscripsit *Cratevas* rhizotomus aliam plantam *Mithridatiam*, cui folia duo a radice acantho similia, caulis vero inter utraque sustinens roseum florem (*Plin. ib.*). Quam *Anguillara* (*semplici*, p. 174.) in agro Foroiulensi viderat, *Caesalpinus* (*de plant.* 10, 18.) *Erythronium* Dentem Canis esse docuit. Primum id certe exemplum praemii, quod *Linnaeus* tanti aestimavit, ut unicuique id et immortale praedicaret. Nostri etiam temporibus cum *Commerfonio* *Schreberus* regis illius nomen plantae satis singulari, ad *Dorsteniam* accedenti, quam *Tambourissam* *Sonneratus* appellaverat, dederunt.

Et horum regum exemplo et empiricae scholae dominio *εἰς τομίας* et rei herbaria studium magis incensum fuit.

**CRATEVAS**, Rhizotomus fere celeberrimus, hulus aevi omnino est. Inter praeclaros rei herbariae auctores ab *Epiphanio* (*haeres.* 1, p. 3.) relatus, a *Dioscoride* (*praef.*) laudatus, quod ἀρχι-βουτρίως plantas descripserit, taxatur tamen a *Plinio*, quod pinxerit effigies plantarum, quae vero fallaces fuerint, et coloribus tam numerosis, praesertim in aemulatione naturae, degenerasse transcribentium variam sortem (25, 2.). Ipse etiam *Dioscorides* (3, 140.), *Cratevam*, quae ab aliis audierit, de plantis referre, perhibet.

Eius operis, quod ῥιζοτομουμένων nomine a variis scriptoribus citatur (*Schol. Nicandr. ther. v.* 529. *Epiphan. haer.* 1. p. 3.) codex exstat etiamnum in bibliotheca Veneta, ubi Aloyfius *Anguillara* eo usus fuit (*Ei. libr. de' semplici. Vineg.* 1561. 8.). Doctissimus *Carolus Weigelius* transcripsit, dum Venetiis degeret, eum codicem, mecumque fragmenta nonnulla communicavit, e quibus liquet, recte *Dioscoridem* de eo iudicare, quod ἀπαρσσημένωτους plurimas liquerit herbas. Praeter nomen enim et usum nil descriptionis adest.

In nominibus ipsis satis facilis fuisse videtur. Φλόμιν enim nomine, quo antiqui *Verbascum* appellaverant, insignivit umbellatarum genus, forte *Athamantam*, iique duas adsignavit species, alteram foeniculi, coriandri folio alteram (*Schol. Nicandr. ther. v.* 856.). *Bryoniam* a quibusdam

σταφύλιον, ab aliis ἄμπελον ἀγρίαν, ab aliis et utem χειρώνειον appellari (*ib. v. 858.*). Περισταρεῶνα ἢ περιστερόντα herbam, quae nostra est Verbena officinalis, primus fere dixit (*ib. v. 860.*) Dorycnium dixit Halicacabum (*Convolvulus Dorycnium*) (*Diosc. 4, 75.*), quam egregie delineavit *Alpin. exot. 73.* Helenium aegyptium descripsit, quod *Teucrium* videtur *creticum* (*Diosc. 1, 28.*). *Sium angustifolium* primus fere nominavit (*Diosc. 2, 154.*). *Lunariam annuam* nomine θλάσπεως ἐτέρου, ὃ καὶ σίνηπι περσικόν, descripsit (*Diosc. 2, 186.*). *Sideritidem Heracleam* dixit, quae nostrum forte est *Phellandrium Mutellina* (*Diosc. 4, 35.*). *Baccharim Dioscoridis* (*Gnaphalium sanguineum*) sub nomine ἀσάρου (*Anguillara p. 27.*); Αἰγύπτρον (*Theocrit. id. 4, 25.*) nominat, quam *Anguillara* doctissimus (*p. 145.*) credit esse *Ononidem antiquorum*.

Θεσηπίδιον descripsit ἐπὶ λίθων καὶ ὀστράκων παρὰ θάλασσαν φυόμενον θριδακώδη ἰσχνὸν καυλὸν ἔχον, quod *Anguillara p. 171.* ubique per Sclavoniam reperisse testatur. Fueritne id *Fucus Palmetta* Gmelin. vel *alatus*?

Ἴππομανὲς, de quo iam *Theocrit. (id. 2, 48.)* dicit, Φυτόν εἶναι παρ' Ἀγκάσι, *Cratevas* ita exposuit, ut ad *Daturam Metel* consilium transferre possis (*Anguillara p. 233. 234.*).

Cum eodem iungendus NICAENDER Colopho-

nus, Damnaei filius, Apollinis Didymaei sacerdos, qui Georgica sua Attalo tertio Philometori dicavit (*Suid. v. Νίκανδρος. Cic. de orat. 1, 16.*). In eo poemate Buniada primus dixit, quae alias γόγγυλις (*Brassica Napobrassica*) appellata fuerat (*Athen. 2, 19.*) primus Φιστάκια (*pistacias*) συριακά introduxit (*Athen. 14, 17.*) de staphylino (*pastinaca*) egit (*Athen. 9, 2.*) et de fungis letiferis (*ib. 2, 11.*). Aliud poema, ὑακίνθου nomine, etiam periit (*Schol. Nicandr. ther. v. 585.*).

Quae supersunt, *Θηριακῶν* et *ἀλεξιφαρμάκων* nomine ad nos venerunt. Venena et antidota, tum animalia tum vegetabilia in iis tractantur, hexametris difficilibus et non satis concinnis, dictione aspera et dorica praesertim dialecto, qua imitatus esse Antimachum quemdam dicitur (*Schol. Nicandr. ther. v. 3.*).

Editio *ἀλεξιφαρμάκων* optima est, quam *Schneiderus* Halae 1792. curavit, scholiis et commentario doctissimo ditatam. Theriaca et Alexipharmaca simul prodierunt, *Soteris* cura Coloniae 1530. 4. cum scholiis, absque iis, studio *Bandini* Florent. 1564. 5.

Scholia continent insignem notitiarum literariorum copiam, ipsae vero plantae male plerumque illustrantur. Sic (*alex. v. 405.*) Smyrnium cum *Ferula* communi comparant: alio loco (*ther. v. 311.*) *Ericae* folia tribuuntur *hederacea*.

Plantae, quae occurrunt, tum antiquae sunt, quas repetere superfluum esset, tum primum a nostro nominatae, in quibus parum subsistere licet.

*Valerianam celticum* & *tuberosam* primus nomine Νάργδου θυλακίτιδος (*alexiph.* 403.) proferre videtur. Epitheton enim, quo ab indica discriminatur, id docet.

*Anchusa italica* (ἀγχουσα θριδακινίς, *ther.* 2838.).

*Onosina orientalis* (λύκαψος ὀρμηνόεις, *ib.* 840.).

*Verbascum* forte *Lychnitis* (θρυαλλίς ἐρευσήεις, *ib.* 896.).

? *Convolvulus Dorycnium* (δορύκνιον, *alex.* 376.). Sed de lacteo fucco nil nobis innotescit. Cf. *Schulze toxicol. vet.* p. 20. Invenit in Apulia *Anguil-lara* p. 270.

*Coriandrum testiculatum* (κόριον δυσαλθές, *ib.* 157.). Cf. *Schulze* p. 31.

*Echium rubrum* (ἐχθρίον, *ther.* 65. 637.).

? *Chironia Centaurium* (χείρωνος εἶζα, *ther.* 500.).

*Campanula Rapunculus* (ἐρινος, *ib.* 647.). Cf. *Column. phytob.* p. 83. t. 23.

*Tordylium officinale* (ὄρδειλον, *ib.* 841.).

*Caucalis orientalis* (καύκαλις, *ib.* 843.).

*Daphne oleaeifolia* (χαμαιλέα αἰειθαλής, *alex.* 48.).

*Colechicum autumnale* (ἐφήμερον, *ib.* 849.).



*Polygonum divaricatum* (πουλύγονον, ib. 264.).

*Ruta graveolens* (ρύση, ib. 306.).

? *Oxalis Acetosella* (όξάλλις, ther. 840.).

*Cotyledon Umbilicus* (κοτυληδών, ib. 680.).

*Euphorbia* ? *Paralias* (μήκων θυλακίς, ib. 850.).

*Aconitum Napellus*. De eo narrat (alex. 36.), quod mures soleant radicem circumlambere, quod confirmatur a Pallasio (nov. spicil. glir. p. 219.).

*Aiuga Chamaeritys* (χαμαιρίτης, alex. 65.).

*Origanum Onites* (όνίτις όρείη, ib. 56.).

*Melissa Nepeta* (πολύκνημον, ib. 57.).

*Melissa cretica* (ύδρήλη καλάμινθος, ther. 60.).

*Melissa officinalis* (μελισσαοβότος, ib. 677.).

*Thymus Tragoriganum* (τραγορέγανος, alex. 310.).

? *Thymus Zygis* f. *Satureia graeca* (κονίλη, ther. 626.), άγρωρέγανον idem vult Diosc. (3, 34.).

*Ononis antiquorum* (όνωνις πολύγωνος, ther. 872.).

*Trifolium creticum* (μελίσλωτος, ther. 896.).

*Doronicum scorpioides* (σκορπιόεις, alex. 145.).

*Pistacia vera* (πιστάκια, theriao. 891.) primo fere nostro dicta inter Graecos, quae repetuntur ab Athenaeo (14, 649.) mutante in Φιστάκια: a Damogeronte vero (Geopon. 10, 12.) in ψιττάκια. Hic etiam primus in Terebinthum inferi docet. Cf. omnino Niclas ad Geopon. l. c.

**HERACLIDES** Tarentinus, celeberrimus auctor, inter primarios rei herbariae scriptores laudatus *Dioscoridi* et *Epiphanio* et *Galen*o, Mantiae discipulus, Empiricus, huius temporis est. Primus nomine ὕλης ἰατρικῆς uberrimum opus de re medicamentaria conscripsit, aliud συμποσίου nomine (*Athen.* 3, 33.), sed descriptionem plantarum omnino omisisse *Dioscoridi* dicitur.

**PETRONIUS** ἐν ὕλησις laudatur ab *Erotiano* (*expos.* 260.) et ab *Epiphanio* (*haeres.* 1. p. 3.).

**ANDREAS** medicus dictus cum *Cratēva* curatius botanicam partem materiae medicae exposuisse fertur (*Diosc. praef.*). Νάρθηκα nominat opus *Schol. Nicandr. ther.* 684. Alienus videtur ab Andrea Chryfari filio, qui nomina babylonica, arabica et chaldaica introduxit ac superstitiones pueriles (*Galen. fac. simpl.* 6, 68. *expos.* 484.). Orchidem Morionem dixit Serapiada, ob multiplicem bulbi usum (*Diosc.* 3', 142.). Carduum parviflorum κίρσιον dixit, ob auxilium adversus varices (*Diosc.* 4, 119.).

**IOLAUS** Bithynius, iidem *Epiphanio* dictus et scholiasti *Nicandri* (*ther.* 683.) descriptionem tamen plantarum mancā dedit (*Diosc. praef.*).

**ANTONIUS** ἐκζότομος (*Galen. compos. med. sec. loc.* 3, 184.). Fuitne idem Antonius Cous cuius ἀλυσσον (*Marrubium Alysson*) *Galenus* (*antid.* 2, 11.) citat? Cf. *Dodon.* p. 88.

**ASCLEPIODORUS** Alexandrinus, magna industria et vulgares et rarissimas conquirit plantas (*Suid. voc. Ἀσκληπιόδωρος*).

**DALION**, herbarius (*Plin. 20, 17.*).

**DIONYSIUS** Uticensis, ἐιζοτομικὰ scripsit (*Schol. Nicandr. ther. 520.*). Pinxit etiam herbas, Cratevæ more (*Plin. 25, 2.*). Transtulit *Magonis* Carthagenensis libros de re rustica in graecam linguam, Sextilio Praetori dicatos (*Varro de re rust. 1, 1.*). Hi libri γεωργικῶν nomine citantur ab *Athenaeo* (14, p. 648.).

**PAMPHILUS**, grammaticus potius fuisse videtur: commentatus est in *Nicandri ophiaca* (*Suid. v. Παμφ.*) *Athenaeo* saepius dictus (2, 12. 3, 7.). Inter scriptores tamen rei herbariae citatur ab *Epiphanio*, icones herbarum dedisse *Suidas* testatur. Superstitiosus idem forte μνυματοπώλης, qui nec somno quidem viderit plantas, quas descripserit (*Galen. fac. simpl. 6, 68. comp. med. sec. loc. 7, 266.*), e quo *Geoponica* multa habent excerpta, de δαμασκηνοῖς prunis (10, 39.) deque modo, quo semina, in disitas regiones amandanda, terrae immittuntur, ut prius germinent (10, 86.).

**TRYPHONIS** historia plantarum ab *Athenaeo* (3, 5.) citatur.

**MNESITHEUS** Cyzicenus (*Oribas. coll. 4, 4.*), περὶ ἰδεστώων scripsit (*Athen. 2, 16.*). Confudit

tamen *σίφην* et *δλύραν* (*Secale et Speltam*) (*Galen. fac. alim.* 1, 312.).

**AMERIAS** Macedo in *εἰζοτομικῶ* laudatus ab *Athenaeo* (15, 8.).

**IULIUS BASSUS** Tylius, *Epiphanio* dictus.

**GLAUCIAS** Empiricus, de herbis edulibus scripsisse videtur (*Athen.* 2, 28.). *Plinio* dicitur (20, 23.) circa carduos diligentissimus.

**ICESIUS**, scholae Erasistrateorum repositae antistes (*Strabo* 12, 869.) non parvae auctoritatis medicus (*Plin.* 27, 4.) *περὶ ὕλης ἰατρικῆς* scripsit (*Athen.* 15, 8.).

**MENODORUS**, ipsius amicus (*Athen.* 2, 18.). Idem forte cum *Metrodoro*, qui *ἐπιτομὴν τῶν εἰζοτομουμένων* edidit (*Plin.* 20, 20.) pictis simul effigibus plantarum (*id.* 25, 2.).

**SEXTIUS NIGER**. *Epiphanio* laudatus, *περὶ ὕλης* scripsit (*Erotian.* 244.), e quo quidem libro multa transcripsit *Dioscorides Phacas* (*Galen. expos.* 402.). Vitio ipsi vertit *Dioscorides*, quod vulgares licet plantas non male delineaverit, confuderit tamen rariores, atque alias pro aliis venditaverit.

In eundem errorem lapsi sunt alii *Alexandrini*, qui cum naturam ignorarent, folisque grammaticis argutiis insudarent, pessima inde orta fuit confusio. **NICERATUM** quemdam et **DIODOTUM** nominant *Dioscorides*, *Plinius* et *Epiphanius*, qui

### 134 LIB. II. CAP. III. RES HERBARIA

eodem modo erraverint. Petronius Diodotus ἀνθολογούμενα scripsisse dicitur (*Plin.* 20, 8.).

Id vel maxime elucet ex *Athenaei* Naucratis lectione, qui nec ipsas patriae plantas vulgares unquam vidit, omnia e libris sumit, quos nonnunquam male intellexit. Namque Theophrasti locum de Φύκους genere ita pervertit ut fungum putet (2, 19.). Confundit Corylum Avellanam cum Διὸς βάλανω (2, 13.). Sub nomine Connari describit Zizyphum Iuiubam (14, 17.). Primam tamen mentionem facit Philadelphi coronarii ex *Apollodoro* (15, 8.). Cosmofandalum putaverim Cypripedium Calceolum (15, 10.), quod iam intellexit *Conr. Gesnerus* (*epist.* 3, f. 96 b.). . . Echinopoda (3, 8.) habeo Genistam lusitanicam vel Spartium horridum (*Alpin. exot.* p. 14.). Eius meminit etiam *Plutarchus* (*sympos.* 1, 4, p. 621.).

---

#### CAP. III.

### RES HERBARIA SUB ROMANORUM IMPERIO.

Quum Roma Graeciae potita esset, accepit a Graecis victis literarum disciplinas, maxime vero eloquentiae et historiae patriae studium agitari coepit, quippe quod ipsis reipublicae negotiis foveretur. Alias autem disciplinas nec eo ardore nec

nova plane ac sua ratione coluerunt: in iis fere substiterunt, quae a Graecis acceperant: neque aliquid, ut cum *Strabone* (3, 257.) loquar, addiderunt. Ubi itaque Graeci lacunas reliquerunt, a Romanis refarcinatio earum haud exspectanda: omnes denique voces artium Graecam originem agnoscunt.

Historiae naturali hactenus duntaxat operam dederunt, quatenus ad vitae victusque commoda pertinet. Varii scriptores collegerunt aut interpretati sunt, quae Graeci reliquerant, sed de suis pauca aut nulla addiderunt. Quod *Dionysius Halicarnassensis* (2, 91.) de mythologia refert, multo maiore fuisse superstitione repletam apud Romanos, quam apud Graecos, id valet etiam de historia naturali.

Optimus ille *Marcus Cato*, cuius auctoritati, ut cum *Plinio* loquar, censura ac triumphus minime conferunt, tanto plus in ipso erat (29, 1.); exemplo *Curii*, herois frugalissimi incitatus, luxu semet abdicavit, praedium ipse coluit et filiis instituendis et vitibus arboribusque plantandis vitam fore consumpsit (*Plutarch. Cato*, 340 f.). De re rustica, quam tantopere amavit, reliquit commentarium, etiamnum superstitem, et cura *Schneideri*, eruditissimi et optimi viri, pereleganter editum.

Quanquam vulgo notissimum sit eius odium erga Graecos philosophos, quod tantum fuit, ut

filium a Graecis literis revocaverit, vaticinatus, quum disciplinis Graecis imbuti fuerint Romani, imperium orbis terrarum amissuros esse, ut omnem etiam philosophiam Graecanicam ludibrio ex ambitione habuerit (*Plutarch. Cato*, 550. *Plin.* 7, 36.); haud tamen plane alienus ab eruditione fuit Graecorum. Ipse enim, quum quondam Athenis degeret, orationem Graecam ad populum habuit: scripta ipsius e Graecis auctoribus plura continent: ac e Thucydide Demostheneque hausit decus orationis et lepores (*Plutarch. l. c.* 343.).

Communi sui aevi confessione optimus agricola ac sine aemulo (*Plin.* 14, 4.); fundo suburbano arbutum maxime convenire iudicavit. *Pira* primum *volema* (*Martyn. ad Virg. georg.* 2, 88.), *Aniciana*, *sementina*, *tarentina*, *mustea* et *cucurbitina*: *Mala struthea* et *cotonia* (*Pyrus Cydonia* varr.), *Quiriniana*, *Scantiana*, *conditiva* et *punica*: *oleas orchites* (*Martyn. ad Virg. georg.* 2, 86.) et *sorba* (*Cato*, c. 7.): *vites Aminaenas* (*Voss. ad Virg. georg.* 2, 97.) *Margentinas*, *Apicias*, *Lucanas*, *helvolas* et *geminas Euganeas* (c. 6.): *sicus Mariscas*, *Africanas*, *Herculanas*, *Saguntinas*, *hibernas* et *Tellinas* atras recenset. In horto coronamenti omne genus et bulborum, myrtos, laurum Delphicam et Cypricam, nuces calvas (*Iuglandes*, *Praenestinas* et *avellanas*) co-  
luit (c. 8.). *Salice Graeca* (quae forte *babyloni-*

ca) vites vincivit (c. 41.). Veratrum nigrum circa vites plantavit (c. 116.). Brassicae genera tria, levem nimirum latifoliam magnoque caule; crispam apiacon (selinuntiam) et lenem minutis caulibus teneram et omnium acerrimam cognovit (157.). *Ocinum* pro pabulo, viciam, fabam, foenum Graecum, ervum seruit (37.). Sed sementes exfugere hordeum, foenum Graecum et ervum: stercore autem lupinum, fabam et viciam docuit (38.).

Institutionis varios modos bene cognovit, ipsamque ablactationem, quae vitibus semet contingentibus fiebat (41.). In aulas etiam, aut in qualos pertusos vel calyces (*vasa fictilia*) plantavit ramulos, ut propagarentur arbores fructiferae (52.).

Sequitur Catonem Marcus Terent. VARRO, qui sub magno Pompeio contra Mithridatem prima meruit stipendia, ubi corona navali decoratus fuit (*Plin.* 7, 30.). Dein Pompeii copiis in Hispania legatus praefuit (*Cic. ad Dolab.* 9, 13, *Caes. bell. civ.* 1, 38.). Tandem cum Caesare consuetudine iunctus curam comparandorum et digerendorum librorum, quos Caesar congefserat, suscepit (*Suet. Caes.* 44.). Bene meritus miles in otio literario delituit, donec fundus eius Casinas ab Antonio diriperetur (*Cic. philip.* 2, 40.). Quo facto Tusculanum migravit, ubi plus quam octoginta annos natus decessit.

Libros *de re rustica*, qui supersunt, a Schnei-



*δωρο τῷ πένν* editos, anno conscripfit octogesimo, ut, ipse testatur, „farcinas collecturus, priusquam „proficisceretur e vita.“ Tum ex omni Graecarum literarum disciplina, tum e sua ipsius experientia regulas collegit, quas sequi debeat, qui agro hortoque colendo, fundoque rite administrando, operam dat.

Inter pabula refert etiam ocimum, quod viride secandum fit antequam generet siliquas (1, 31.): dein erviliam (1, 32.) cannabim, spartum (1, 23.). Roseta concidit radicitus in virgulas palmares, ut viviradix fiat (1, 35.). Ablaqueationem bene ita describit: Est altera species ex arbore in arborem inferendi nuper animadversa in arboribus propinquis. Ex arbore, e qua quis vult habere furculum, in eam, quam inferere vult, ramulum traducit et in eius ramo praeciso ac diffisso implicat (1, 40.). Medicam et Cytisum serit pro pabulo; illa Medicago sativa; haec arborea (1, 42. 43.). Taxandus itaque *Sicklerus* (*Geschichte der Obstz.* 320.) qui Citrus Medicam subintelligit. Nimis subtilem arbitror *Anguillaram*, qui (p. 83.) quod statura non tam alta sit, quam faciunt Graeci, dubitat eamdem esse Cytisum cum Medioagine arborea. At continuo demessa pabulo, haud eam staturam adipisci potuit. Cerasum, quam Graeci iam cognoverant, primus noster e Romanis memorat: brumalibus diebus feri (1, 39.). Ea arbor a Lucullo

post Mithridaticam victoriam triumpho Romam primum advecta fuit (*Plin.* 15, 25.).

DIOPHANES Bithynus, Iulio Caesari aequalis, interpretationem graecam librorum Magonis, auctore Dionysio Uticensi, in sex librorum epitomen redegit (*Colum.* 1, 1.) et Deiotaro regi misit (*Varro* 1, 1.). Ex ea epitome multa servarunt Geoponici: inter ea mirabilia plura de insitione ficuum in platanos, mororum in castaneas, esoulos, malos, terebinthos, pyros, ulmos et populum albam, unde mora fieri alba (*Geop.* 10, 76.).

VIRGILIUS.

Immortalis poeta, Publius VIRGILIUS Maro, Mantuanus, inter rei herbariae scriptores omnino recensendus est. „Tantus enim amor florum“ fuit, ut innumeris fere locis, maxime Georgicorum, eas praedicet. Quum agraria largitione celebri patrimonium suum Andinum perdidisset, Neapolin tendit, ubi rusticari in campis phlegraeis aut liborinis (*Plin.* 18, 11.) et summa poemata canere perrexit. In gratiam Maecenatis receptus, ab Augusto Imp. magni aestimatus, Romam tamen semper vitavit, donec tandem, Aeneide confecta, Graeciam tenderet, ut divinum opus per otium expoliret. Brundusii tamen decessit aetatis anno 52. Iuxta viam ad Puteolos tumulus est, lauro et Poly-podii vulgaris varietate viterbienti obumbratus.

*Martynli* et *Vossii* eruditione illustrata elegantissima poemata insignem continent copiam plantarum, quae tamen ulteriori etiamnum indigent examine. Experiamur, quid conferri et nostra opera possit ad explicandas iuventutis nostrae pariter ac virilis aetatis delicias.

In *Amomo* Virgilii, quod manifeste (*georg.* 4. 25.) *assyrium* vocat, exponendo desudarunt tot tantique viri, ut disuadeatur fere quivis novus conatus. Et plurimas quidem difficultates gignit *Dioscoridis* descriptio (1, 14.) qui fruticem esse bryoniae foliis et leucoli floribus, crescere autem tum in Armenia tum in Media tradit. Quod *Plinius* fere (12, 13.) repetit. Possemus quidem cum *Salmasio* (*exerc. Plin.* 284.) autumare, ἀρωμον esse saepius aroma quodvis sincerum et incorruptum. Hoc vero casu certa quaedam ac determinata planta intelligi videtur. Longissima certe abfuit a veritate Euric. Cordus, qui (*botanol. p.* 19.), Amomum idem cum Anastatica credit hierochuntica, defensus a filio Valerio (*in Diosc.* 1, 14.) quod folia conspici in ficcata planta nequeant. Refutarunt hanc opinionem iure suo Amatus Lusitanus (*in Diosc.* 1, 14.) et Ant. Musa Brasavolus (*exam. simpl. p.* 156.). Ad veritatem vero proxime accedere Andr. Caesalpinus pluribus videtur, qui *Piper Cubebam*, quod Garcias ab Orto (*arom. hist.* 1, 23.) primus descripserit, pro Amomo veterum habet (*Caesalp.*

*de plant.* 2, 23.); At ea species Piperis nec in Armenia, nec in Media crescit, nec faciem eam habet, quam Amomo Dioscorides tribuit. Ad primum respondet L. Bauhinus (*hist.* 2, 197.), plures fructus et plantas indicas a veteribus nominatas fuisse ab emporiis, e quibus proxime eas habuerint. Siquidem multis aliis exemplis constat, Armeniam et Pontum delata fuisse aromata indica, unde denique Romam transvecta fuerint. Nec a Busbequii (*legat. turc.* 1, p. 34.) inde temporibus quisquam in Armenia similem Amomo plantam invenire potuit. Quod faciem Piperis Cubebae a descriptione Dioscoridis plane alienam attinet (nam illud folia cordata integra et flores omnino nullos habet) Io. Bauhinus sentit, Dioscoridem nunquam vidisse plantam, sed peregrinatorum fide hanc dedisse descriptionem. Adiungam verba Aloyfii Anguillarae, e rarissimo libello: *semplici* (*Vineg.* 1561. 8.) p. 34. „Oggi nel regno di Benin ed a „Manicongo si trova una sorte di Pepe, laquale i „Portughesi chiamano Pimenta del Rabo . . l'istesso si trova anco in Soria ed è chiamato Pepe savatico. E questo un sottofrutice con foglie di vite et fiori in grapi di color bianco, che dopo il loro disfiore lasciare alcuni grani grandi come „un granello di veschia di sapore acutissimo.“ Castor Durante (*herbar.* p. 24.) pingit quidem Amomum, sed forte ex imaginatione, quae Atriplicis

potius species est. Tandem *Pluknetus* (*mant. p. 27.*) *Arbusculam bacciferam circumplicatilem* huc trahit, quae *Cissus* est *vitiginea*. Eam autem verum sistere *Amomum*, Arabes secuturus deinde evincam.

*Ligustrum vulgare* (*ecl. 2, 18.*).

*Fraxinus Ornus* (*Rigida ornus, ecl. 6, 71. sterilis, Georg. 2, 111. Antiqua summis in montibus, aen. 2, 626.*).

*Valeriana celtica* (*baocar, ecl. 4, 20.*).

*Valeriana Saliunca, Allion. pedem. t. 70. f. 1. est Saliunca humilis, ecl. 5, 17.* Accedit ea proxime quidem ad *Val. celticam*, sed differt foliis cuneiformibus tridentatis, quae integerrima obtusa in *V. celtica* sunt, floribusque subcapitatis, qui racemosi in *V. celtica* sunt. Crescit copiose in Apennino monte. Cf. *Plin. 21, 7.*

*Gladiolus communis* est *Hyacinthus* Virgilii, *suave rubens ecl. 3, 63. ferrugineus, georg. 4, 183.* Ob nectarostigmatis lineas  $\Lambda$ I, Aiakis nomen legébant veteres in flore: unde exponendi versus:

„Dic, quibus in terris inscripti nomina regum  
„nascantur flores.“ (*ecl. 3, 100.*)

*Martynus* (*georg. p. 1432.*) male *Lilium Martagon* huc trahit. Cf. *Theocrit. id. 10, 28. et schol. Plin. 21, 11. Anguillara p. 154 f. Optimus Sibthorpius fl. graec. t. 38. varietatem habet, quam*

*Gl. triphyllum* dicit, elegantissimo nectarostigmate conspicuam.

*Crocus sativus*, autumnio florens, ob stigmatum colorem, *rubens* dicitur *georg.* 4, 182.

*Lolium temulentum* (infelix, *ecl.* 5, 37.).

*Avena sterilis* (*ib.*).

*Cornus mascula* (bello bona, *georg.* 2, 447.).

*Cerinte maior* (ignobile gramen, apibus tamen gratum, *georg.* 4, 63.).

*Zizyphus Paliurus* (*ecl.* 5, 40.).

*Zizyphus Lotus*; *Diospyros Lotus*: (Genus haud unum, *georg.* 2, 84.) *Lotus* vero *corniculata*, ovibus grata, *georg.* 3, 394.

*Ferula communis*. (Silvanus florentes ferulas quassans, *ecl.* 10, 25.).

*Cicuta virosa*. (Fistula septem compacta cicutis, *ecl.* 2, 36. 10, 85.). E fistulosis caulibus possunt tibiae confici.

*Bubon gummiferum*. (Galbanum, *georg.* 3, 415. 4, 264.).

*Apium graveolens*. (Virides apio ripae, *georg.* 4, 121. amarum, *ecl.* 6, 68.).

*Anethum graveolens* (bene olens, *ecl.* 2, 48.).

*Hedera Helix* (modo pallens, *ecl.* 3, 39. 4, 124. iam nigra dicta 2, 258. Solet enim quandoque folia habere nervis albis pallentia.).

*Viburnum Lantana* (lentum, *ecl.* 1, 25.).

*Tamarix gallica* (myrica, *ecl.* 4, 2.).

*Sambucus Ekulus* (ecl. 10, 27.).

*Narcissus poëticus* (purpureus, ecl. 5, 38.).

*Narcissus serotinus* (sera comans, georg. 4, 122.).

*Lilium candidum*. (Silvanus grandia lilia quafans, ecl. 10, 25.).

*Daphne Cneorum* (Cafia, ecl. 2, 29. viridis, georg. 4, 30. humilis apibus grata, georg. 2, 213. Cf. Martyn. ad h. l. *Anguillara* p. 31.).

*Diospyros Ebenum*. (Sola India nigrum fert Ebenum, georg. 2, 116.). Distinxerunt quidem aethiopicum, quod africanum putarunt, ab indico: sed *Herodotus* (3, 97.) manifesto aethiopicum Indiae ipsi tribuit.

*Amyris Kataf* (Turifera arbor, georg. 2, 139. Solis est turea virga Sabaeis, georg. 2, 117.).

*Arbutus Unedo* (depulsis hoedis dulcis, ecl. 3, 82.).

*Rosa damascena* (Paesti bis florens, georg. 4, 119.).

*Papaver somniferum* (vescum, quod terram emaciat, georg. 1, 212.; lethaeum, georg. 1, 78. 4, 545.).

*Tilia europaea* (pinguis, apibus grata, georg. 4, 183. 144.).

*Aconitum Napellus* (georg. 2, 152.)

*Reseda Luteola* (croceum lutum, ecl. 4, 44.).

*Delphinium Aiacis* (vaccinia nigra, *ecl.* 2, 18. mollia, *ecl.* 2, 50.).

*Ranunculus hirsutus* Ait. *Philonotis* Retz. (Sardoa herba, *ecl.* 7, 42.). *Diosc.* 2, 206. *Xvo-ωδέστρερον* dicit aliis speciebus. Vidisse se hanc plantam in Etruria ad flumen, quod e Carrara venit, iuxta Venzam, testatur optimus *Anguillara* p. 178.

*Satureia capitata* (Thymus hyblaeus, *ecl.* 7, 37. Cecropius, *georg.* 4, 270.).

*Satureia Thymbra* (Thymbra graviter spirans, *georg.* 4, 31.).

*Thymus Serpyllum* (Serpylla late olentia, *georg.* 4, 30.).

*Thymus vulgaris* (apibus gratus, *ecl.* 5, 77.).

*Origanum Dictamnus* (*aen.* 1, 412.

„Dictamnium genitrix Cretaea carpit ab Ida,

„puberibus caulem foliis et flore corantem

„purpureo, non illa feris incognita capris

„gramina, cum tergo volucres haesere sagittae.“).

*Melissa officinalis* (Melisphyllum, *georg.* 4, 63.).

*Verbena officinalis* (*ecl.* 8, 65.).

*Acanthus mollis* (*ecl.* 3, 45. *georg.* 4, 122.).

Xyftos hortorum eo decorare consueverunt Romani, quod et ex *Plin. iun. epist.* 5, 6: patet, ubi *Acanthus mollis* in plano et, paene dixerim, *liquidus* dein *lubricus* et *flexuosus* vocatur.



*Cheiranthus incanus* (pallens viola, ecl. 2, 46.  
Cf. Martyn. ad bucol. p. 66.).

*Althaea officinalis* (hibiscus viridis, ecl. 2, 30.  
gracili hibisco fiscellam texere, ecl. 10, 71. Cau-  
lium fibrae, cannabina methodo separatae, fila prae-  
bent mollia, subtilia, fortia, candida, quae rite  
parata materiem praebent textoribus perutilem Ca-  
van. disf. 2, p. 94.).

*Bombax gossypium* f. *Gossypium arboreum*  
(nemora aethiopum molli capentia lana, georg. 2,  
120.).

*Spartium iunceum* (Genistae lentae, georg. 2,  
12.).

*Lupinus albus* (tristis, georg. 1, 75.).

*Ervum Ervilia* (ecl. 3, 100.).

*Medicago arborea* (Cytisus apibus et capris  
grata, ecl. 10, 50.).

*Citrus medica* (Hesperidum mala, ecl. 6, 68.

„Media fert tristes succos tardumque saporem

„felicio mali . . . . .

„Ipsa ingens arbor, faciem simillima lauro etc.“

(georg. 2, 126.).

*Cichorium Endivia* (Intubum potis gaudet ri-  
vis, georg. 4, 120.)

*Cichorium Intybus* (Amaris intuba fibris, ge-  
org. 1, 120.)

*Aster Amellus*, georg. 4, 271:

„Est etiam flos in pratis, cui nomen Amello  
„fecere agricolae, facilis quaerentibus herba: etc.“

Cf. Martyn. ad h. l. p. 450. ubi delineavit.

*Centaurea Centaurium* (centauria graveolentia, georg. 4, 270.). Cf. Clus. hist. 2. p. 10. Succus radiceis croceus graveolens.

*Calendula officinalis* (caltha luteola, ecl. 2, 50.).

*Arum Colocasia*, ecl. 4, 20.

*Carex acuta*, georg. 3, 231. Conf. Martyn. ad h. l. p. 328 f.

*Typha latifolia* (ulva palustris, georg. 3, 175. ecl. 8, 87.).

*Pinus Pinea* (pinus in hortis, ecl. 7, 65.).

*Pinus Picea* (abies in montibus altis, ecl. 7, 68. Voss. ad h. l.

*Quercus Ilex* (arguta, ecl. 7, 1.).

*Quercus Robur* (Esculus, georg. 2, 15. Cf. Martyn. ad h. l.).

*Acaçia vera* Willd. (semper frondens acanthus, georg. 2, 119.).

*Cupressus sempervirens* (cyparissus idaea, georg. 2, 84. aen. 3, 680.).

*Salicem capream Anguillara* p. 86. credit esse Siler Virgilii, georg. 2, 12. licet Plin. 24, 10. semina medicamentum praebere perhibeat, unde Caesalpinus (plant. 2, 50.) Evonymum europaeum divinat.

*Salix vitellina* (lenta salix, *ecl.* 5, 16.) flores apibus grati, *ecl.* 1, 55.

*Salix argentea*, (glauca, *georg.* 4, 183.).

*Ruscus aculeatus* (horridus, *ecl.* 7, 43.).

*Phucagrostis maior* Caulin. (alga vilis proiecta, *ecl.* -, 4.).

*Populus alba*. (Herculeae coronae umbrosa arbor, *georg.* 2, 66. Alcidae gratissima, *ecl.* 7, 61.).

*Pistacia Terebinthus* (*aen.* 10, 631.).

Poëtae ceteroquin ignoscendum, si nec generis nec speciei veram informationem habet. Infitionem enim et in alienis generibus succedere arbitrat: prunum lapidosi cornis (*georg.* 2, 32.) mala platanis, pira ornis, quercum ulmis inferi (*georg.* 2, 70.).

#### C O L U M E L L A.

Non multo post Virgilium, quem maximi facit, Tiberii aetate, quod ipse (*de re rust.* 11, 3.) testari videtur, L. Iunius Moderatus C O L U M E L L A vixit, Gaditanus, in Baetica saltem provincia, a patruo Marco Columella, diligentissimo agricola et doctissimo educatus (2, 16. 5, 5.). Ipse usu longo et experientia doctus, assidua etiam praestantissimorum auctorum lectione instructus, itinera multa suscepit, ut Ciliciam viderit et Syriam (2, 10.): prudens vir et a praeiudiciis sui aevi alienus, qui ipse contra astrologos scripsit (11, 1.).

In libris 12 de re rustica a *Schneidero* nostro optime editis, insitionis rationem primus egregie exponit. Omnem enim furculum posse omni arbori inferi, cui cortice et fructu similis sit (3, 11.) Liber decimus continet poemata de plantis hortensibus, intellectu fere difficilius, quam *Nicandri* versus. Nihilominus et hic plura mihi clarius videre videor.

Inter plantas oleraceas et calinares recenset primus fere *Sifer*, quod *Daucus* certe *Carota* est.

*Pastinacam* sativam eodem nomine, ut etiam *Staphylini*.

*Chaerephyllum* quod *Scandix Cerefolium*.

*Panax*: *Laserpitium Chironium*.

*Olus atrum*: *Smyrni* species saepius iam dicta.

*Apium graveolens*.

*Affyria radix*, quae forte *Stum Sifarum*.

*Beta pede candida*: vulgaris.

*Atriplex hortensis*.

*Hyacinthi* nivei et coerulei, qui sine dubio alieni a *Virgilianis*, videntur ad nostrum *Hyacinthum* orientalem referri debere.

*Allii sativi* varietatem habet *Ulpicam*, quam et punicum dicit et ἀφροσκόροδον: praeterea *Porrum* sativum et capitatum et *Cepam ascalonicam*.

*Asparagi hortensis*, quem rustici vocent *Corrudam*, cultum uberius indicat, ut et *Capparidis*,

quam culturam omnem respuere Graeci autumaverant.

*Satureiam hortensem* distinguit a *Cunila transmarina*, quae *Sat. capitata* est. *Mentham sylvestrem* pariter ac Graeci, in *M. fativam* transire arbitratur.

*Erucam* (*Brassica Eruca*) *Nasturtium* (*Lepidium latifolium*) *Lepidium* (*fativum*) *Sinapi* (*nigram forte*) *Rapas* et *Napos* et *Raphanos* optime cognoscit.

Primus, quod sciam *pruna armeniaca* nominat 10, 404. 2, 15.

Inter legumina *Phasellum* (*Phaseolum vulgarem* 2, 10.) *Cytisum* (*Medicagineum arboreum* 5, 12.) *Genistam* (*Spartium iunceum* 4, 31.), *Lupinos* et *Fabas* aliaque in vulgus nota habet.

*Inula* eius I. *Helenium* esse videtur.

*Cynara Scolymus* egregie describitur libr. 10:

„Haec modo purpureo surgit glomerata corymbo,  
 „myrtilo modo crine vires deflexaque collo  
 „nunc adoperta manet, nunc pinea vertice pungit,  
 „nunc similis calatho spinisque minantibus horret,  
 „pallida nonnunquam tortos imitatur acanthos.“

*Humulus*ne noster *Lupulus* intelligatur sequentibus versibus, ignoro:

„Quasque tuas audax imitatur Nyctis viteis,  
 „nec metuit senteis, nam vepribus improba surgens  
 „schrados indomitasque bryonias adligat ulmos.“

## DIOSCORIDES. COLUMELLA. 151

*Ulmī atīniae* gallicae nomine praedicatur *Carpinus Betulus*, cuius folia bubus iucundiora foliis ulmi campestris sint (5, 6.).

*Rumpotinum* vocat (5, 7.) arbuſtum gallicum vitibus ſuſtentandis idoneum, quod repetit *Plinius* (14, 1. 24, 18.). Eſt autem *Acer Opalus* vel *campeſtre*.

*Salix viminalis* et *perticalis* (vitellina) diſtinguantur (4, 31.).

*Cucumeres* (forte *Melones*) ſub terra, ſimo coacervato praecoces fieri, praecocioreſ ſub ſpecularibus, quales *Tiberius Caefar* per totum annum habuerit. *Cucurbita alexandrina* *Citrullus* eſſe videtur (11, 3.).

Inter frumenta denique *adoreum* celebrat (*Triticum Spelta*) *Hordeum hexaſtichon* et *diſtichon* et *Siliginem* (*Secale cereale*). (2, 6. 9.).

\* \* \*

### DIOSCORIDES.

Celeberrimus omnium, quotquot exſtant veterum de plantarum hiſtoria et materia medica ſcriptorum, ſingulare etiam ſtudium meretur, ſi de faſtis rei herbariae fermo eſt. Etenim per ſedecim, et quod excurrit, ſaecula, huic uni fere tanta tributa eſt auctoritas, ut ab eo proficiſcerentur, in eius verba iurarent, quicunque vel rei herbariae operam impenderent, vel medicamentorum cogni-

tionem sibi comparare studerent. Ad saeculi decimi septimi usque initium rei herbariae universum studium et academicum et privatum solius fere Dioscoridis verbis comprehensum ac finitum, liberalius tum demum agitari coepit, cum immensa botanices augmenta, peregrinationes per disitas regiones doctae, ac examen curatissimum ipsius naturae manifesto docerent, quam angusti sint limites cognitionis, quae soli huic scriptori, utut doctissimo, fidat.

Pedacium *Dioscoridem* Anazarbeum Neronis certe aetate vixisse, inde patet, quod Areus Asclepiadeus, cui libros suos dicavit, Licinii s. Lecaui Bassi consulis amicus fuerit (*Galen. comp. med. sec. gen. 5. p. 293. Tacit. 15, 33.*). Ipse fatetur stipendia meruisse ac exercitus romanos sequutum fuisse (*praef.*). Graeciam certo, Italiam totam, Asiam minorem, forte et Galliam narbonensem ipse peragravit, plantasque plurimas in iis provinciis collegit. Multo maiorem autem copiam fide aliorum descripsit.

Περὶ ὕλης ἰατρικῆς exstant libri, quorum codices manuscripti celeberrimi servantur; 1) Vienne; huic adiunctae sunt icones, quae vero haud praestantes sunt. Earum specimina inseruit *Dodonaeus* stirpium historiae, ut facile videas, veterum plantas inde parum lucis accipere; e. g. *Arctium p.*

149, *Coronopus* p. 109, *Lotus aegyptia* p. 573, *Stoebe* p. 123. Scriptus esse fertur saec. 6. (*Lambec. bibl. caesar. vindob. lib. 2. p. 489. 519 f. Weigel. in Baldingers Journ. 32. p. 10 f.*). Is est, quem Busbequius, orator austriacus Constantino-  
poli ad Matthiolum misit: nomine Cantacuzeni ab hoc citatus. 2) Parisiis servatur codex, a *Salmasia* (*exercit. Plin. p. 254.*) laudatus, saec. 9. scriptus. Adiunctae sunt icones, ac nomina tum arabica, tum coptica, unde in Aegypto scriptus esse efficitur. (Cf. *Millinus in Journ. d'hist. nat. N. 20. p. 281.*). 3) Neapolitanus iam Viennae servatur (*Kollar suppl. ad Lambec. bibl. vindob. p. 33 f.*). Antiquior is primo putatur. Cf. omnino *Weigelius l. c.* 4) Leidae sunt tres.

Editus est hic liber primum ab Aldo Manutio 1499. Venet: et satis vitiose quidem. Repetita fuit haec editio, Venet. 1518. 4. Ianus Cornarus emendatius textum edidit Basil. 1529. 4. Cum interpretatione Marc. Vergilii Colon. 1529. fol. Multo puriorem prioribus textum restituit Iac. Goupylus, editum cum versione Paris. 1549. 8. quem sequutus demum Ian. Anton. Sarracenus plenissimam dedit et castigatissimam editionem Frcf. 1598. fol. Hac ultima editione et ego utor: aegerrime autem semper tuli, nullum rei herbariae peritum virum utilissimo huic scriptori operam impendisse.



Numerosissimi existant, ut studiorum ratio per saecula iussit, in Dioscoridem commentarii, quorum copiosissimus fere *Matthioli* est, aequae fere utilis est *Caesalpini* et *Alois. Anguillarae*. *Barthol. Marantae* etiam, *Valerii Cordi*, *Remb. Dodonaei*, *Io. Manardi* et *Fabii Columnae* auxilio uti debet, qui plantas Dioscoridis explicare satagit. Indicem locupletissimum nominum omnium, quae viri clarissimi introduxerunt, *Casp. Bauhinus* in pinace exhibuit, cuius frater *Io. Bauhinus* incredibili fere industria et studio summo innumeras Dioscoridis plantas exposuit. Minima profecto fides habenda *Leon. Fuchsio*, *Amat. Lusitano*, *Ruellio*, *Tabernaemontano*, *Trago* et *Dalechampio*, qui, vel quod alieni a rei herbariae essent peritia, vel quod Italiam nunquam perscrutati essent, plerumque fere errant et lectores seducunt. *Barthol. Maranta* nemo uberius, luculentius et disertius explicuit rationes illustrandi et exponendi Dioscoridis.

Italiae, „magnae frugum parenti, magnae virum,“ ea laus tribuenda, quod rei herbariae rudimenta, post literas restitutas, prima posuerit, quod *Matthiolos*, *Caesalpinos*, *Anguillaras*, *Columnas* excitaverit, qui augustae patriae plantas colligerent, collectas cum veteribus compararent, comparatas exponerent. Quod si ii viri nonnullas plantas Dioscoridis vel penitus silent, vel perperam

explicant, quodsi ipse etiam, qui per quatuor fere lustra in principibus artis meae totus sum, subinde lapsus fuero, vitio id auctori ipsi vertendum, qui non nostro eoque systematico modo plantas describere, sed habitu quodam seu nota aliqua peculiari duntaxat indigitare consuevit.

Quodsi enim ordinem spectes, qui alioquin lucis aliquid foenerare potuisset, nullus fere in Dioscoride est, licet aromaticas arbores et gummiferas alimentaue et cerealia seorsim tractet. Ob nominis saepius adfinitatem plantas alienissimas coniungit, ut Medium et Epimedium, Althaeam cannabinam cum Cannabi, Hippophaestum (Cnicum stellatum) cum Hippophaë, Salsolam Tragum cum Hyperico hircino et Pimpinella Saxifraga (Tragio), Parnassiam cum Tritico etc.

Descriptiones adeo mancae sunt, ut variarum plantarum nomen tantummodo, praetereaue nihil, exstet. Quae fuerit Cinna (4, 32.) gramen in Cilicia noxium, ignoro. Talium plantarum descriptionem tentavit Barthol. *Maranta* (*method. cogn. simpl.* 2, 14.) licet haud ubique felici eventu. Ubique comparat *Diosc.* habitum, folia, flores cum aliis plantis, nonnunquam satis inepte; sic Elichryso largitur folia Abrotani, Cnici folia habet ἐντετρημένα, Symphyto officinali eadem periodo tribuit καῦλον κοῦφον καὶ δασέα. Non raro a vocum significato aberrat, ut nulla ipsi fuisse certa no-

menclatio videatur: sic λόβος non legumen solum, sed quemvis fructum, non semel quoque florem ipsum σκιάδιον umbellam, sed et strobilum Origani et capitulum notat. Quod quidem bene *Galenus* animadvertit (*simpl. facult.* 11, p. 144.), vocum significatum Dioscoridem ignorasse, et ipse rogat (*praef.*) ne τὴν ἐν λόγοις δύναμιν lector spectet.

Eadem planta nonnunquam vel eodem nomine bis, ut *Bromus*, vel diversis etiam, ut *Lonicera Caprifolium*, occurrit. Errores plurimos, quos incuria produxit, commisisse palam est. Sic e ferulacea arbore euphorbium stillare (3, 96.), Onosmam echioïdem flore fructuque carere (3, 147.) semina filicum vermiculos esse (3, 121.) perhibet.

Insignis tamen thesaurus plantarum italicarum et graecarum, nonnunquam bene observatarum, accuratam meretur enumerationem.

? *Amomum hirsutum* Lam. Tsjana Kua *Rheed. mal.* 11, t. 8. (κρόστος). Tres facit Dioscorides (1, 15.) species, quarum una *arabica* est, levis, alba, odorata; indica altera, crassa, levis, nigra, ferulacea; syriaca tertia buxea, nigra, graveolens. Primus animadvertit Ant. Musa *Brassavolus* (*exam. simpl.* 258.) nullam costi speciem recentioribus cognitam esse. Sperat, Alphonsum Ferrariae Ducem verum costum apportari iussurum. At spes eum adeo sefellit, ut et nostrae etiamnum of-

scinae nullum omnino verum costum possideant; costum dulcem enim, quem venditant, eundem esse cum Canella alba iamdiu comperi. Indicus costus forte est radix *Amomi sylvestris*, quae, etsi atra non sit, tamen obscuri, fusci est coloris et nodosa (*Rumph. amboin.* 6. t. 63.). Quae syriaca sit species, plane ignoro (Cf. *Lam. encycl.* 1, 136.). Zedoariae radicem eandem esse cum Costo, perhibet *Anguillara* p. 34. Cf. *Niclas ad Geopon.* 7, 13. . . ? *Amomum Zedoaria* (καρδάμωμον 1, 5.) . . *Amomum Zingiber* (ζιγγίβερι 2, 190.). Ex Arabia traglodytica apportabatur.

*Phillyrea latifolia* (Φιλλυρέα 1, 125.). Folia oleae similia sed latiora: fructum cum Lentisco comparat. Cf. *Sibthorp. fl. graeca* t. 2. . . *Rosmarinus officinalis* (λιβανωτίς 3, 89.). . . *Salvia Horminum* (ὄρμινον 3, 145.). Cf. *Sibthorp. fl. graec.* t. 20. . . *Salvia argentea* (αἰθιωπίς 4, 105.). Cf. *Sibthorp. fl. graec.* t. 27. . . *Piper nigrum* (πέπερι 2, 189.).

*Valeriana Dioscoridis*, *Sibthorp. fl. graec.* t. 33., foliis omnibus pinnatis, radicalium foliolis ovatis dentato-repandis, radice tuberosa, quam ad Limyrum fluvium Lyciae Hawkins, Sibthorpii comes, invenit: est sine dubio Φοῦ *Diosc.* 1, 10. Namque, nasci in Ponto, Smyrnio Oleri atro similia habere folia, flores ex albo-purpurascens, radicem digiti minoris crassitudine: quae omnia cum

elegantissima Baueri apud Sibthorpium iconē consentiunt. . . *Valeriana celtica* (νάρδος κελτική, 1, 7.). In Liguriae alpibus et Istria provenire. Cf. *Plin.* 12, 12. *Iacqu. coll.* 1, p. 24. . . *Valeriana tuberosa* (νάρδος ὀρεινή ἢ καὶ θυλακίτις 1, 8.). Manifesto corruptum esse textum, *Caesalpinus* (4, 3.) iam divinavit et *Anguillara* (p. 24.) emendare studuit. Optima est correctio, quam *Matthiol.* p. 35. suadet: loco αὔτε δὲ καυλὸν οὔτε καρπὸν αὔτε ἄνθος φέρει legendum οὔτε δὲ καυλὸς οὔτε καρπὸς οὔτε ἄνθος συμφέρει (sed sola radix). Delineavit *Alpinus exot.* 132. Folia eryngio similia perhibentur, at molliora, neque spinosa, dein vero nullum adesse caulem dicitur, adferri autem e Cilicia. Certe Dioscorides plantam nunquam viderat. . . *Crocus sativus* (κρέκος 1, 25.). Optimum esse corycium, tum lycium. . . *Gladiolus communis* (ξίφιον 4, 20.). Cf. *Sibthorp. fl. graec. t.* 37. . . *Iris germanica* (ἴρις 1, 1.). Cf. *Anguillara* p. 17. *Sibthorp. t.* 40. . . *Iris foetidissima* (ξύρις 4, 22.). Cf. *I. Bauhin. hist.* 2, 73. . . *Schoenus mucronatus* (ὀξύσχοινος 4, 52.). Gramen marinum cyperoides *I. Bauh. hist.* 2, 498. Cf. *Sibthorp. fl. graec. t.* 43. . . *Schoenus nigricans* (σχοῖνος μέλας *ib.*). *Scheuchz. agrostogr. t.* 7. f. 12 — 14. . . *Cladium germanicum* Schrad. *Schoenus Mariscus* L. (ὀλόσχοινος σαρκωδεστέρα 4, 52.). Cf. *Hast. gram. 3. t.* 53. . . *Cyperus longus* (κύ-

πειρος 1, 4.). Cf. *Jacqu. coll.* 3, 191. Huc et  
 νάρδος συριακή 1, 6. ζέρνα dicitur *Pseudo-Democri-*  
*to Geopon.* 12, 6. . . *Andropogon Schoenan-*  
*thus* (σχοῖνος εὖσμος 1, 16.). . . *Andropogon*  
*Nardus* (νάρδος Ἰνδική 1, 6. ni fuerit *Valeriana*  
*Spica Iones* in *act. beng.* 2, 433. Sed dubito,  
 quod semper graminis speciem faciunt veteres. . .  
*Phalaris aquatica* (Φάλαρις 3, 159.). Qui Ph.  
 canariensem, praeunte *Trago* (2, 669.) cre-  
 dunt, negligunt altitudinem bipalmarem non qua-  
 drare, neque patria huius graminis eo aevo cog-  
 nitam fuisse. . . *Arundo Donax* (δόναξ 1, 114.). . .  
*Arundo Calamagrostis* (καλαμάγρωστις 4, 31.). . .  
*Avena sterilis* (αἰγίλωψ 4, 139.). . . *Avena sa-*  
*tiva* (βρώμος 2, 116. 4, 140.). . . *Triticum*  
*repens* (ἄγρωστις 4, 30.). . . *Triticum Zea*  
*(Zeia)* 2, 111.). . . *Triticum Spelta* (ὀλύρα 2,  
 113.). . . *Lolium perenne* (Φοίνιξ 4, 43.).

*Globularia Alypum* (ἄλυπον 4, 180.). Cf.  
*Actuar. meth. med.* 5, 8. ubi et descriptio. . .  
*Dipsacus fullonum* (δίψακος 3, 13.). . . ? *Pe-*  
*naea mucronata*. Ut Dioscoridis (3, 99.) et  
 nostris temporibus *Sarcocolla* e Persia advehitur,  
 hunc fruticem autem id gummi largiri Linnaeus au-  
 tumat. . . *Parietaria officinalis* (ἐλξίνη 4, 86.).  
 Cf. *Caesalpin.* 4, 38. . . *Sanguisorba officinalis*  
*σιδηρίτις ἐτέρη* 4, 34.). Cf. *Column. ecphras.* 1,  
 37. p. 124. *Hermodorum Listarebum* primum

fuisse, qui hanc plantam detexerit, adfirmat *Anguillara* p. 257. et insulis Archipelagi eam σιδηρί-  
τιδα etiamnum nominari. . . . *Galium Aparthe*  
(ἀπαρίνη 3, 104.). . . *Galium verum* (γάλλιον  
4, 96.). . . *Rubia tinctorum* (ἐρυθρέδανος 3,  
160.). Ravennae, in Caria et Galilaea ferebatur. . .  
*Plantago media* (ἀρνέγλωσσον μικρὸν 2, 153.). . .  
*Plantago altissima* (ἀρνέγλωσσον μείζον 2, 153.). . .  
*Plantago Coronopus* (ὀλέστιον 4, 11.). . . *Plan-*  
*tago Psyllium* (ψύλλιον 4, 70.). . . *Hypocoum*  
*procumbens* (ὑπήκοον 4, 68.). . . *Tropa patans*  
(τρίβολος ἔνυδρος 4, 15.). . . *Potamogeton pa-*  
*tans* (ποταμογείτων 4, 101.).

*Heliotropium europaeum* (ἡλιοτρεπίον 4, 193.). .  
*Myosotis scorpioides* (μυοσωτίς 2, 214.). *Litho-*  
*spermum officinale* (λιθοσπέρμον 3, 158.). . . *Li-*  
*thospermum fruticosum* (ἄγχουσα τρίτη 4, 25.).  
Cf. *Alpin. exot.* t. 68. *Barrel.* 1168. *Galenus*  
(*facult. simpl.* 5, 71.) ὀνόκλειον vocat et aliam,  
quae forte *Anchusa tinctoria* est, ἀλκιβιάδιον. . .  
*Anchusa italica* (ἄγχουσα 4, 23.). . . *Anchusa*  
*tinctoria* (ἄγχουσα ἑτέρα 4, 24.). . . *Symphy-*  
*tum officinale* (σύμφυτον 4, 10.). . . *Cynoglos-*  
*sum officinale* (κυνόγλωσσον 4, 129.). . . *Bo-*  
*rago officinalis* (βούγλωσσον 4, 128.). . . *Ono-*  
*sma echioides* (ὄνοσμα 4, 147.). . . *Echium ita-*  
*licum* var. γ. *Lycopsis monspeliaca* *Morison. hist.*  
284. (λύκοψις 4, 26.). . . *Echium rubrum*

(ἐχίον 4, 27.). Cf. *Guss. hist.* 2, 144. 145. . .  
*Cyclamen hederæfolium* (κυκλάμινος 2, 194.). . .  
*Hottonia palustris* (στρατιώτης χιλιόφυλλος 4, 103.). *Matthiolus* (797.) pessimè huc *Phellandrium aquaticum* retulit. In simili errore versatur *Amatus Lusitanus* (446.) et *Maranta* ridet etiam eos, qui aliter sentiant (2, 15. p. 178.). . .  
*Anagallis arvensis* (ἀνάγαλλις 2, 209.). Phoeniceam habet et coeruleam, alteram putat marem esse, feminam alteram. . . *Plumbago europæa* (τριπόλιον 4, 135.). Cf. *Column. ecphras.* 161. Qui *Aster Tripolium* arbitrantur (*Matthiol.* et alii) negligunt comparationem foliorum cum *Isatidis* foliis. . . *Convolvulus sepium* (σμίλαξι λεία 4, 145.). *Μαλακόκισσος Pseudo-Democr.* *Georon.* 12, 6. . . *Convolvulus Imperati* (κράμβη θαλασσία 2, 148.). Cf. *Rauwolf. it.* p. 54. et *Cassian. Bass. georon.* 12, 1. . . *Convolvulus Scammonia* (σκαμμωνίη 4, 171.). . . *Campanula Medium* (μέδιον 4, 18.). . . *Campanula Erinus* (ἐρινός 4, 29.). Cf. *Cæsalpin.* 9. 31. . . *Polemoniūm coeruleum* (πολεμώνιον 4, 8.). . . *Lonicera Caprifoliūm* (κυκλάμινος ἑτέρα, κισσόανθεμον ἢ κισσόφυλλον 2, 195.). . . *Lonicera Periclymenum* (περικλύμενον 4, 14.). . . *Coris monspeliensis* (κόρις 3, 174.). . . *Verbascum Thapsus* (φλόμος θήλεια 4, 104.). . . *Verbascum spuiatum* (φλόμος ἀρσέν ib.). . . *Verbascum*



*cum Lychnitis* (τρίτη Φλομὶς, λυχνίτις *ib.*). Reliquae autem sunt verae Phlomidēs. . . *Verbascum ferrugineum* (ἄρκτιον, ἀρκτροῦρος 4, 106.). Non credo esse Celsiam Arcturum, quae multo angustiora Verbascois folia habet: ἄρκτιον autem largiora habere debet. . . *Hyoscyamus reticulatus* (ὕοσκυαμος ὁ ἄνθη ὑποπόρφυρα φέρει, φύλλα σμίλακι ὅμοια, σπέρμα μέλαν καὶ τοὺς κυτίνους σκληροὺς καὶ ἀκανθώδεις 4, 69.). Cf. *Camerar. hort. p. 77.* . . *Hyoscyamus aureus* (ὕοσκ. οὐ τὰ ἄνθη μηλοειδῆ, φύλλα καὶ λόβοι ἀπαλώτερα, σπέρμα ὑπόξανθον, ὥσπερ ἐρύσιμον *ib.*). . . *Hyoscyamus albus* ὁ τρίτος λιπαρὸς, οὐ τὰ ἄνθη λευκὰ, *ib.*). . . *Physalis somnifera* (στρύχνον ὑπνωτικὸν 4, 73.). *Primus delineavit Alpinus exot. c. 33.* . . *Physalis Alkekengi* (ἀλκεκάκιστος 4, 72.). . . *Solanum nigrum* (στρύχνος κηπαῖος 4, 71.). Esse herbam innocentis gustus. . . *Solanum insanum* (στρύχνος μάνικος 4, 74.). . . *Lycium europaeum* (λύκιον 1, 132.). Cf. *Rauwolf. it. n. 285. Hesselquist. it. 498.* Berberin creticam putat esse *Alpinus* (*exot. c. 11.*); sed succum ex eadem elici non invenit. . . *Chironia Centaurium* (κενταύριον μικρὸν ἢ λιμναῖον 3, 9.). . . *Cordia Myxa* (περσέα 1, 187.). . . *Zizyphus vulgaris* (ῥάμνος 1, 119.). . . *Zizyphus Paliurus* (παλίουρος 1, 121.). . . *Rhamnus infectorius et saxatilis*

(ῥάμνος ἑτέρα λευκοτέρα καὶ τρίτη μελαντέρα 1, 119.). Cf. *Anguillara* p. 54. . . *Cuscuta Epithymum* (ἐπίθυμον 4, 179.). Eadem forte *Poterio spinoso* (στοίβη f. Φλέω, Φέω) adnascens, *Plinio* (26, 8.) *Hypopheo* appellatur. . . *Viola odorata* (ἴον 4, 122.). . . *Hedera Helix* (κισσὸς 2, 20.). Tres esse potissimum differentias, albam, nigram, quam *διονύσιον* dicant, et ἑλικά dictam, candicantibus foliis praeditam. *Tournefortius* (it. 2, 14. 15.) orientalem varietatem fructibus auratis bene descripsit. Nil nisi varietatem esse *Anguillara* (p. 180. 181.) bene animadvertit. . . *Illecebrum Paronychia* (παρωνυχία 4, 54.). . . *Vinca maior et minor* (κληματὶς 4, 7. Sed miror, in Aegypto tantummodo indigenam dici, quum per totam Europam australem proveniat. Cf. *Dodon.* 405. 406.). . . *Nerium Oleander* (νήριον 4, 82.). *Rosae laureae* nomine describit *Apuleius* (*metam.* 4, p. 64.). . . *Periploca angustifolia*, *Billard.* ic. plant. syr. dec. 2. n. 17. (ἀπέκυνον 4, 81.). Canes trucidare expertus est *Anguillara* p. 274. . . *Asclepias Vincetoxicum* (ἀσκληπιάς 3, 106.). . . *Asclepias nigra* (κισκαία 3, 134.). Folia Solano nigro similia, flores nigricantes, femina corniculis inclusa, nasci locis petrosis. *Anguillara* (p. 229.) describit plantam huic similem in Apulia inventam. . . *Chenopodium Botrys* (βότερυς 3, 130.). . . *Chenopodium album* (κυννεδάμβη 4, 192.). . . *Atri-*

*plex Halimus* (ἄλιμος 1, 120.). Cf. *Anguillara* p. 57. . . *Salsola Tragus* (τράγος 4, 51.). . . *Salsola polyclonos* (ἐμπέτρον ἢ Φακδοίδες, σάλυκον ἐν ὄρεινοῖς καὶ παράλίοις 4, 181.). *Barrel.* 275. . . *Cressa cretica* (ἀνθυλλίς, ἥς τὰ Φύλλα Φακῶ ἔμοια καὶ μαλακά, κλωνία σπυθαμῆς ὕψος 3, 153.). Cf. *Alpin. exot.* 156. Posset quidem reduci ad *Arehariam peploidem*, sed haec non spithamea aut do-drantalís est nec fruticosa. . . *Gentiana lutea* (γεντιάνη 3, 3.). . . *Lagoecia Cutnoides* (κύνινον ἄγριον 3, 69.). *Eryngium planum* (ἡρύγγιον 3, 24.). . . *Bupleurum longifolium* (κακαλία 4, 123.). Media folia transire caulem, flores bryoniae quadantenus similes esse, in montibus crescere. . . *Bupleurum fruticosum* (σέσελι αἰθιοπικόν 3, 61.). Bene describit, ut inveniri prope Massiliam, *Anguillara* p. 212. . . *Tordylium officinale* (σέσελι κρητικόν 3, 63.). . . *Caucalis orientalis* (καύκαλις 2, 169.). *Bellon.* 3, 49. . . *Daucus Gingidium* (γινγίδιον 2, 167. Cf. *Plin.* 20, 5. *Galén. fac. simpl.* 6, 166. *Anguillar.* p. 106. . . *Daucus mauritanicus* (σταφυλίνος ἄγριος 3, 59.). In umbellae centro porphyroideis ti esse (flores abortivos centrales carnosos). . . *Ammi coryticum* (ἄμμι αἰθιοπικόν 3, 70. Cf. *Anguill.* 130. . . ? *Bunium Bulbocastanum* (βούνιον 4, 124.). Sed de tubere nulla fit mentio: forte *Peucedanum Silaus*? . . *Bunium aromaticum*

(ψευδοβούνιον, θάμνον σπιθαμιαῖον ἐν Κρήτῃ 4, 125.). . . *Conium maculatum* (κώνειον 4, 79.).  
 Corruptum textum arbitratur *Anguillara* p. 273.  
 et χοριάνδρου loco νάρθηκος Φύλλα legendum esse. . . *Selinum Oreoselinum* (ἐρεοσέλινον 3, 76.).  
 Sed caulis tantum modo σπιθαμιαῖος dicitur. Credit *Anguillara* (p. 123.) Scandicem Cerefolium esse, sed id σκάνδυξ est. . . *Athamanta cretensis* (δαῦκος κρητικὸς 3, 83. . . *Athamanta Matthioli* (μέον, τὸ καλούμενον ἀθαμαντικὸν 1, 3.). Cf. *Matthiol.* 25. . . *Peucedanum officinale* (πενκέδανον 3, 92.). . . *Crithmum maritimum* (κρίθμον 2, 157.). . . *Cachrys Libanotis* (λιβανωτὶς πρώτη, ἧς τὰ Φύλλα μαράθρω ὅμοια, τὸ δὲ σπέρμα σφονδυλίου 3, 87.). . . *Cachrys Morisoni* (ἱππομάραθρον, σπέρμα κάγχρυϊ ὅμοιον, 3, 82.). Description apud *Anguillaram* p. 124. (*Finocchio salvatico*). . . *Ferula communis* (νάρθηξ 3, 91.). . . *Ferula tingitana* (σίλφιον λίβυκον 3, 94.). . . *Ferula Asa foetida* (σίλφιον μηδικὸν 3, 94.). . . *Ferula persica* largitur forte σαγαπηνὸν, ὅπὸν πόας νάρθηκοειδοῦς, γενομένης ἐν Μηδίᾳ (3, 95.). . . *Laserpitium Libanotis* (λιβανωτὶς ἑτέρα 3, 87.). . . *Laserpitium silaifolium* (δαῦκος ἕτερος, οὗ τὰ Φύλλα σελίνῳ ἀγρίῳ ὅμοια 3, 83. . . *Laserpitium latifolium* (πάναξ χειρώκιον 3, 57.). *Linnaeus* novam speciem *L. Chironium* fecit, quae vero eadem esse dicitur ac *L. latifolium*. *Lam. encycl.* 3,

423. . . *LasERPitium hirsutum* (πάναξ Ἀσκληπιὸν 3, 56.). . . *Heracleum Sphondylium* (σφονδύλιον 3, 90.). . . *Heracleum gummi-ferum* Willd., hort. berol. 1, t. 53. 54. (ἀγασύλλης, ἡ τὸ αἰμμωνιακὸν φέρει 3, 98.). . . *Ligusticum Levisticum* (λγυστικὸν 3, 58.). *Imperatoriam Ostreuthium* credit Anguill. 211. . . *Ligusticum peloponnese* (σέσελι πελοποννησιακὸν 3, 62.). . . *Sium angustifolium* (σίον 2, 154.). . . *Sium Sisarum* (ἐλαφοβόσκον 3, 80.). Cf. Column. phytobas. p. 71. . . *Sison Ammi* (σίσων 3, 64.). . . *Bubon gummi-ferum* (μετώπων 1, 71.). . . *Cuminum Cyminum* (κύμινον 3, 68.). Καρναβάδιον dixerunt feriores, ut Florentinus, Geopon. 9, 28. ad quem locum vide Niclas. . . *Oenanthe pimpinellifolia* (οἰνάνθη 3, 135.). . . *Phellandrium Marseellina* (σιδηρῆτις τρίτη, φύλλα καριάνῳ ὅμοια, ἐνερεύθη, ἄνθη δὲ φοινικά 4, 35.). *Columna perperam* pro *Sanicula* habet. . . *Coriandrum sativum* (κόριον 3, 71.). . . *Scandix odorata* (μύρξις 4, 116.). Cf. Column. ecphras. 1, 33. p. 112. . . *Scandix Cerefolium* (σκάνδυξ 2, 168.). Mirum, huius oleris Theophrastum non meminisse, quum tamen satis copiose ab Atheniensibus coleretur. Cf. Aristoph. acharn. act. 2. sc. 4. ubi Euripidi obicitur, a matre, quae Scandica vendiderit, natum esse. Cf. Gall. noct. att. 15, 20. Plin. 22, 22. . . *Seseli elatum* (3, 60. σέσελι μασσαλεω-

τικόν). Cf. Gerard, gallopr. 253. Sequens huc trahit C. Bauhin. ad Matth. p. 550. Ipse Matthioli vero *Daucum Vifnagam*. . . *Seseli tortuosum* (ἵππομάραθρον ἕτερον 3, 82.). . . *Thapsia Aselepium* (θαψία 4, 157.). . . *Pastinaca sativa* (σίσαρον 2, 159.). Cf. Column. phytob. p. 68. *Anguillara* p. 112. . . *Pastinaca Oporanax* (ὀποπάναξ 3, 55.). Eademne cum L. Chironio L. ut duae potius plantae, haec nimirum et L. latifolium, sub ea denominatione comprehendantur? . . *Smyrnium Olus atrum* (ἵπποσέλινον 3, 78.). . . *Smyrnium perfoliatum* (σμύρνιον, ὅπερ ἐν Κιλικίᾳ πετροσέλινον καλοῦσι, γενόμενον πλεῖστον ἐν τῷ Ἀμανῷ ὄρει. Φύλλα ὅμοια τῷ ἵπποσελίνῳ, ἀλλὰ πλατύτερα, ὑπολίπαρα, ῥωμαλῆα 3, 79.). . . *Anethum graveolens* (ἄνηθρον 3, 67.). . . *Anethum Foeniculum* (μάραθρον 3, 81.). . . *Carum Carvi* (κάρως 3, 66.). . . *Pimpinella Saxifraga* (τράγιον ἕτερον 4, 50.). Cf. Column. phytob. p. 61. t. 17. *Rauwolfius* it. p. 123. Astragali speciem huc trahit, quam *Billarderi* (ic. pl. syr. n. 9.) sub nomine *A. emarginati* delineavit. Sed, quae in Libano monte crescit, plantula, Dioscoridi haud adeo nota ac vulgaris esse potuit. . . *Pimpinella dioica* forte est λιβανωτὶς ἄκαρπος 5, 87. Alia saltem est planta ac Theophrasti, Cachrydi Libanotidi similis, sine flore et fructu. . . *Pimpinella Anisum* (ἄνησον 3, 65.). . . *Pimpinella per-*

*agrina* (δαῖκος, τρίτος 3, 83.). Cf. *Column. ecphr* 1, 32. p. 109. . . *Asiunt graveolens sativum et sylvestre* (σέλινον κηπαῖον καὶ ἐλαιοσέλινον 3, 74. 75.). . . *Rhus coriaria* (ῥοῦς βυρσοδεψικὴ 1, 147.). . . *Sambucus nigra* (ἀκτὴ 4, 174.). . . *Sambucus Ebulus* (χαμαιάκτη 4, 175.). . . *Tamarix gallica* (μυρίκη 1, 116.). . . *Parnassia palustris* (ἀγρωστis ἐν τῷ Περνασσῷ 4, 32.). *Folia hederacea, flos albus.*

*Narcissus Pseudonarcissus et poëticus* (νάρκισσος, ἄνθος λευκόν, ἔσωθεν δὲ κροκῶδες, ἐπ' ἐνίων δὲ πορφυροειδές 4, 161.); . . *Pancratium illyricum vel Narcissus orientalis* (βολβὸς ἐμετικὸς 2, 201.). . . *Allium Ampeloprasum* (ἀμπελόπρασον 2, 180.). . . *Allium Porrum* (πράσον 2, 179.). . . *Allium sativum* (σκόροδον 2, 182.). . . *Allium arenarium* (ὀφιοσκόροδον ib.). Cf. *Bauhin. hist.* 2, 599. . . *Allium Scorodoprasum* (σκοροδόπρατον 2, 183.). . . *Allium Cera* (κρόμμυον 2, 181.). . . *Allium nigrum* (μῶλυ 3, 54.). . . *Lilium candidum* (κρίνον βασιλικόν 3, 116.). . . *Lilium Martagon* (ἡμεροκαλλis 3, 137.). Cf. *Anguillara* p. 231, . . *Uvularia amplexifolia* (ἰδαία ῥίζα, ἐξυμυρσίνη τὰ φύλλα ἔοικε, παρ' αὐτὰ δὲ ὡς ἑλικες μικραὶ πεφύκασιν, ἐξ ὧν καὶ τὸ ἄνθος 4, 44.). *Vaccinium Vitim idaeam Columna credit et Anguillara* (p. 259.). . . *Erythronium Dens Canis* (σατύριον ἐρυθρόνιον 3, 144.). . . *Ornithogalum sta-*

*chyoides* (ἐφήμερον 4, 85.). Folia lilii sed angustiora, flores. candidi. Longe aliud certe est ac ἐφήμερον Theophrasti, nec plausibus digni, qui vel *Lyfimachiae* speciem (*C. Bauhin.*) vel *Lilium Martagon* (*Matthiol.*), vel *Convallariam maialem* (*Fuchf.*), vel *Digitalem* etiam (*Column.*), vel *Convallariam verticillatam* (*Caesalp.* 5, 33.) putarunt. Per Europam australem, praesertim in Gallia narbonensi nostra species in nemoribus invenitur, delineata a *Rudbekio* (*camp. elys.* 2. p. 134. f. 5.). . . *Ornithogalum nutans* (ὀρνιθογόalon 2, 174.). Stamina dilatata campanae more, ut *C. Bauhinus*, vocat alterum florem alteri innatum. . . *Scilla maritima* (σκίλλη 2, 202.). . . *Asphodelus ramosus* (ἀσφόδελος 2, 199.). . . *Anthericum Liliastrum* (φαλάγγιον 3, 122.). Florem Lilii candidi, sed minorem, habet, radicem συνελκομένην, fasciculatam. . . *Convallaria latifolia* (πολυγόνατον 4, 6.). Folia laurinis latiora pedunculis axillaribus multifloris. Errarunt, qui *C. Polygonatum* dixerunt, quum hoc habeat pedunculos subunisfloros; nec *C. multiflora* est, quippe quae magis boreales amat regiones. . . *Hyacinthus orientalis* (ὕακινθος 4, 63.). . . *Hyacinthus ? comosus* quibusdam est βόλβος ἐδώδιμος 2, 200. . . *Aloë perfoliata* (ἀλόη 3, 25.). Folia esse scillae similia, sed crassa spinulosa deflexa, flores albidos. In *Stoechadibus* insulis copiose provenire. Quique



(ἄβένος 1, 129.). . . *Amyris giteādēnsis* (τὸ βάλ-  
 σάμου δένδρον ἐν μόνῃ Ἰουδαίᾳ 1, 18.). . . *Amy-*  
*ris Kafal* Forsk. (τὸ λαβάνου δένδρον 1, 81.). Vid.  
 supra floram biblicam. Ex eadem arbore *Canca-*  
*num* (1, 23.) sumi, olim (*antiqu. bot. p. 87.*)  
 demonstravi. Optime eodemque modo turiferam  
 arborem *Diodorus* (5, 41.) describit. Distinguit  
*Dioscorides* (1, 83.) *mannam turis* a turē ipso,  
 illam esse micas concussu elisas. *Galenus* (*meth.*  
*med. 13, 175.*) ὑπόσεισμα esse λαβανωτοῦ perhi-  
 bet et adstringentem ei tribuit virtutem. . . *Erica*  
*arborea* (ἐρείκη 1, 117.). . . *Daphne Gnidium*  
*(χαμέλαια 4, 172.)*. . . *Daphne-Cneorum* (δυ-  
 μέλαια 4, 173.). . . *Polygonum Hydropiper*  
*(ὑδροπέπερι 2, 191.)*. . . *Polygonum Persicaria*  
*(κραιπαιόγονον 3, 139.)*. . . *Polygonum mariti-*  
*num* (πολύγονον ἄρρεν 4, 4.). . . *Polygonum*  
*incanum* (πολύγονου θῆλυ 4, 5.). *Ochreae cilia-*  
*tae* describuntur, Φυλλαρίοις ἐοικυῖαι ἐξοχαὶ πίτυος  
 περὶ τοῖς γόνασιν ἐν κύκλῳ. . . *Polygonum dume-*  
*torum* (ἐλξίνη 4, 39.). Huc magis quam ad *Con-*  
*vulvum arvensem* referenda esse videtur.

*Laurus nobilis* (δάφνη 1, 106.). . . *Laurus*  
*Cinnamomum* (κιννάμωμον 1, 13.). . . *Laurus*  
*Cassia* (κατσία 1, 12.). Speciem habet nigro-  
 purpureascentem, rosarum odore, medico usui prae-  
 ferimus commodam, ζύγιε dictam. Ea vox arabi-  
 ca: *al-qayḥor*. *Galen.* (*antidot. 1, 434.*) γέ

ζ' dicit speciem, cinnamomo proximam, quae forte **زاج** e trunco arboris sumta sit. . . *Rheum Rhaponticum* (ῥᾶ 3, 2.). Nil nisi radicem describit crassam extus nigricantem, intus subrufescentem, ἄοσμον, seu potius εὐοσμον. Venire autem e regionibus trans Bosphorum: ubi et *Ammianus Marcellinus* (12, 7.) a fluvio quodam hanc radicem nomen habere perhibet. Qui crediderunt, Centauream esse Rhaponticam (*Dodon.* 389.), patriam non agnoverunt, namque haec in Helvetiae Italiaeque alpibus provenit, neque qualitates habet, quas Dioscorides suae ῥᾶ adscribit. *Matthiolus* optime (*comm.* 475 f.) et *Prosp. Alpinus* (*exot.* 2, 4. p. 187. 188.) differentias docuerunt inter hanc radicem et Rheum barbari, quod ab Alexandri Tralliani inde temporibus innotuit: Nostram speciem *Scribonius Largus* (167) radicem Ponticam dicit.

*Hyperanthera Moringa* (δένδρον τῆς βαλάνου μυρεψικῆς 4, 160.). Sed cum Tamarice comparat arborem, quod falsum. . . *Anagyris foetida* (ἀνάγυρις 3, 167.). Cf. *Clus. hist.* 1, 93. . . *Ruta graveolens* (πήγανον 3, 52.). . . *Styrax officinale* (στύραξ 1, 79.). Arborem cum Pyro Cydonia non immerito comparat: optime crescere in Pisciidae montibus, quod et testatur *Strabo* (12, p. 856.) et *Moses Chōrenensis* (*geogr. Armen.* p. 353.). . . *Saxifraga Hirculus* (τρᾶγον, ὃ δολῖ

ζεται νάρδος κελτικῇ 1, 7.). Cf. Clus. exot. 1, 33. . .  
*Cotyledon Umbilicus* (κοτυληδὼν 4, 92.). *Bel-*  
*lon. obs.* 1, 53. . . *Cotyledon serrata* (κοτυλη-  
 δὼν ἑτέρα 4, 93.). . . *Gypsophila Struthium*  
 (στρουθίον 2, 193.). . . *Gypsophila ? fastigiata*  
*Saponaria Ocimoides* (ὠκίμοειδὲς 4, 28.). . . *Tri-*  
*anthema fruticosum* Vahl. (αἰνάκαλις 1, 118.). Fru-  
 tex dicitur aegyptiacus, cuius fructus tamaricis simi-  
 lis. Nullum alium cognosco, qui huc trahi possit.  
*Amatus* quidem *Lusitanus* perperam olim *Ericam*  
*baccantem*, Lusitaniae propriam, alii *Empetrum*  
*nigrum* intellexerunt. . . *Tribulus terrestris* (τέρι-  
 βολος χερσαῖος 4, 15.). . . *Sedum Anacampteros*  
 (τηλέφιον 2, 217.). Vehementer fallitur Colum-  
 na. (ecphras. 1, 39.) dum *Zygophyllum Faba-*  
*ginem* huc trahit. . . *Sedum Ceraea* (κηραῖα 3,  
 168.). . . *Sedum stellatum* (ἀείζωον τρίτον 4,  
 91.). . . *Cerastium aquaticum* L. *Stellaria nemo-*  
*rum* (ἀλσίνη 4, 87.). . . *Agrostemma corona-*  
*ria* (λύχνις 3, 14.).  
*Asarum europaeum* (ἄσαρον 1, 9.). . . *Pe-*  
*dicularis* *Harmala* (πήγανον ἄγριον 3, 53.). Cf.  
*Dodon.* 121. *Bellon.* 3, 50. . . *Lythrum Salica-*  
*ria* (λυσμαχία 4, 3.). . . *Agrimonia Eupatoria*  
 (εὐπατόριον 4, 41.). . . *Refeda Phyteuma* (φύ-  
 τευμα 4, 130.). Nescio, qui factum sit, quod  
*Coronilla* (ecphr. s. 22.) *Scabiosam* siculam huc

trahere potuerit. . . *Reseda alba* (σησάμοειδὲς μέ-  
γα 4, 152.). *Galenus* (*facult. simpl.* 8, 108.)  
ἀντικυρῖκὸν ἐλλέβορον vocat. . . *Euphorbia offici-*  
*narum* (δένδρον εὐφορβίου 3, 96.) Sed male id ha-  
bet ναρθηκοειδὲς. . . *Euphorbia Chamaesyce* (χα-  
μαισύκη 4, 170.). Ramos palmares procumben-  
tes, folia lenti similia, fructus sub foliis rotundos  
habet, sed florem nullum. Haec quadrant omni-  
no ad nostram speciem. Cf. *Clus. hist.* 2, 187. . .  
*Euphorbia Peplis* (πεπλὺς 4, 169.). Folia por-  
tulacae, subtus rubentia, fructus in foliorum axil-  
lis. Cf. *Clus. l. c.* et *Scopol. carn. n.* 583. . . *Eu-*  
*phorbia Peplus* (πεπλὸς 4, 168.). Folia non be-  
ne cum rutaceis comparat. Cf. *I. Bauh. hist.* 3,  
670. . . *Euphorbia Lathyris* (λάθυρις 4, 167.).  
Folia cum amygdalinis comparat, fructum esse tri-  
coccum, τρίχωρον. Cf. *Matthiol. p.* 868. . . *Eu-*  
*phorbia Apios* (ἄπιος 4, 177.). Radix pyriformis,  
ramuli exigui, foliis exiguis. Cf. *Clus. hist.* 2, 190.  
*Bellon. obs.* 1, 42. . . *Euphorbia Pityusa* (πιτυ-  
οῦσα 4, 166.). Caulis cubitalis, πολυγόνατος, fo-  
liolis pinguum aemulantibus, flores exigui subpurpu-  
rascentes. Cf. *Moris.* 3. f. 10. t. 1. f. 25. . . *Eu-*  
*phorbia Paralias* (τιθύμαλος παράλιος 4, 165.).  
Folia conferta lini similia, flores albicautes, nasci  
in maritimis. Cf. *Dodon.* 270. . . *Euphorbia he-*  
*lioscoria* (τιθύμαλος ἡλιοσκόπιος 4, 165.). . . *Eu-*  
*phorbia platyphyllos* (τιθύμαλος πλατύφυλλος,

ζεται νάρδος κελτικῇ 1, 7.). Cf. *Clus. exot.* 1, 33. . .  
*Cotyledon Umbilicus* (κοτυληδὼν 4, 92.). *Bellon. obs.* 1, 53. . . *Cotyledon ferrata* (κοτυληδὼν ἑτέρα 4, 93.). . . *Gypsophila Struthium* (στρούθιον 2, 193.). . . *Gypsophila ? fastigiata* (σύμφυτον πετραῖον 4, 9.). Sed dubius haereo. . .  
*Saponaria Ocimoides* (ὠκιμοειδὲς 4, 28.). . . *Trianthema fruticosum* Vahl. (ἀνάκαλις 1, 118.). Frutex dicitur aegyptiacus, cuius fructus tamaricis similis. Nullum alium cognosco, qui huc trahi possit. *Amatus* quidem *Lusitanus* perperam olim *Ericam baccantem*, Lusitaniae propriam, alii *Empetrum nigrum* intellexerunt. . . *Tribulus terrestris* (τέριβος χερσαῖος 4, 15.). . . *Sedum Anacampteros* (τηλέφιον 2, 217.). Vehementer fallitur *Columna* (*ecphraf.* 1, 39.) dum *Zygophyllum Faba-*ginem huc trahit. . . *Sedum Ceraea* (κηραῖα 3, 168.). . . *Sedum stellatum* (ἀείζωον τρίτον 4, 91.). . . *Cerastium aquaticum* l. *Stellaria nemorum* (ἀλσίνη 4, 87.). . . *Agrostemma coronaria* (λύχνις 3, 14.).

*Asarum europaeum* (ἄσπερον 1, 9.). . . *Peganum Harmala* (πήγανον ἄγριον 3, 53.). Cf. *Dodrn.* 121. *Bellon.* 3, 50. . . *Lythrum Salicaria* (λυσιμαχία 4, 3.). . . *Agrimonia Eupatoria* (εὐπατώριον 4, 41.). . . *Reseda Phyteuma* (φύτευμα 4, 130.). Nescio, qui factum sit, quod *Columna* (*ecphr.* 1, 22.) Scabiosam ficulam huc

trahere potuerit. . . *Reseda alba* (σησαμοειδὲς μέ-  
γα 4, 152.). *Galenus* (*facult. simpl.* 8, 108.)  
ἀντικυρτικὸν ἐλλέβορον vocat. . . *Euphorbia offici-*  
*narum* (δένδρον εὐφορβίου 3, 96.) Sed male id ha-  
bet ναρθηκοειδὲς. . . *Euphorbia Chamaesyce* (χα-  
μαισύκη 4, 170.). Ramos palmares procumben-  
tes, folia lenti similia, fructus sub foliis rotundos  
habet, sed florem nullum. Haec quadrant omni-  
no ad nostram speciem. Cf. *Clus. hist.* 2, 187. . .  
*Euphorbia Peplis* (πεπλὺς 4, 169.). Folia por-  
tulacae, subtus rubentia, fructus in foliorum axil-  
lis. Cf. *Clus. l. c.* et *Scopol. carn. n.* 583. . . *Eu-*  
*phorbia Peplus* (πεπλὺς 4, 168.). Folia non be-  
ne cum rutaceis comparat. Cf. *I. Bauh. hist.* 3,  
670. . . *Euphorbia Lathyris* (λάθυρις 4, 167.).  
Folia cum amygdalinis comparat, fructum esse tri-  
coccum, τρίχωρον. Cf. *Matthiol. p.* 868. . . *Eu-*  
*phorbia Apios* (ἄπιος 4, 177.). Radix pyriformis,  
ramuli exigui, foliis exiguis. Cf. *Clus. hist.* 2, 190.  
*Bellon. obs.* 1, 42. . . *Euphorbia Pityusa* (πιτυ-  
ῶσα 4, 166.). Caulis cubitalis, πολυγόνατος, fo-  
liolis pinguum aemulantibus, flores exigui subpurpu-  
rascentes. Cf. *Morif.* 3. f. 10. t. 1. f. 25. . . *Eu-*  
*phorbia Paralias* (τιθύμαλος παράλιος 4, 165.).  
Folia conferta lini similia, flores albicautes, nasci  
in maritimis. Cf. *Dodon.* 270. . . *Euphorbia he-*  
*lioscoria* (τιθύμαλος ἡλιοσκόπιος 4, 165.). . . *Eu-*  
*phorbia platyphyllos* (τιθύμαλος πλατύφυλλος,

*ib.*). *Clus. hist.* 2, 190. . . *Euphorbia Cyparissias* (τιθύμαλος κυπαρισσίας, *ib.*). . . *Euphorbia Myrsinites* (τιθύμαλος θήλυς, *ib.*). *Cf. Clus.* 2, 189. . . *Euphorbia dendroides* (τιθύμαλος ὁ ἐν ταῖς πέτραις Φυόμενος, *ib.*). Hanc speciem per Liguriam et Etruriam invenit *Anguillara p.* 294. *Cf. Lobel. advers.* 150. . . *Euphorbia Characias* (χαρακίας, *ib.*). Nec *E. amygdaloides*, quum frutex sit. *Cf. Clus.* 2, 188. . . *Sempervivum tectorum* (αἰεῖζων τὸ μέγα 4, 89.). *S. arboreum*; quod in Cephalonia Anastasiae nomine veniat, intelligit *Anguillara p.* 277. . . *Sempervivum sediforme* (αἰεῖζων τὸ μικρὸν 4, 90.). *Cf. Jacq. hort. vindob.* 1. t. 83. . . *Amygdalus Persica* (τὰ μῆλα περσικά 1, 164.). . . *Prunus Armeniaca* (τὰ μῆλα ἀρμενιάκα, Ῥωμαῖοι δὲ πραικόκια 1, 165.). . . *Mespilus Pyracantha* (ὀξύκανθα 1, 122.). . . *Rosa canina* (κυνέβατον 1, 123.). . . *Rubus fruticosus* (βάτος 4, 37.). . . *Rubus idaeus* (βάτος ἰδαία 4, 38.). . . *Tormentilla erecta* (πεντάφυλλον 4, 42.).

*Capparis spinosa* (κάππαρις 2, 204.). . . *Papaver<sup>1</sup> dubium* (μήκων ῥοιὰς 4, 64.). *Vulgo P. Rhoeas* habetur, sed κεφαλή προμήκης obstat. Folia *Origani*, *Brassicae* *Erucae*, *Cichorii* aut *Thymi* similia declarantur, unde inconstantiam auctoris effeceris. . . *Papaver somniferum* (μήκων ἡμερος, κηπεύτη 4, 65.). . . *Papaver Rhoeas* (ἡ ἀγρία μήκων, ἐγκαθήμενὴν ἔχων τὴν κωδίαν, ὁ καὶ πιθῆτις

καὶ ῥοιὰς ὀνομάζεται, *ib.*). . . *Papaver hybridum*  
 (τρίτη ἀγρωτέρα μήκων καὶ μακροτέρα (μικροτέρα).  
 τούτων, ἔχουσα τὴν κωδίαν ἐπιμήκη, *ib.*). . . *Pa-*  
*paver Argemone* (ἀργημώνη 2, 208.). . . *Glauc-*  
*cium luteum* (χελιδώνιον μέγα 2, 201.). *Tum*  
*ex eo, tum e Glaucio phoeniceo parabatur succus*  
*Glaucii* (3, 100.). Μήκωνα κερατίνιν ἢ θαλατ-  
 τίαν vocat *Galenus* (*facult. simpl.* 7, 99.). . .  
*Nymphaea lutea* (νυμφαία ἄλλη 3, 159.). . .  
*Nymphaea alba* (3, 158.). . . *Nymphaea Lotus*  
 (λωτὸς ὃ ἐν αἰγύπτῳ 4, 114.). . . *Cistus lada-*  
*niferus* (κίστου εἶδος λῆδον 1, 128.). Cf. *Tour-*  
*nefort. it.* 1, 29. 30. . . *Cistus villosus* (κιστὸς

ἄρξην 1, 126.). *Potest et C. incanus esse.* . . *Ci-*  
*stus salvifolius* (κιστὸς θῆλυ, *ib.*). . . *Paeonia*  
*officinalis* (γλυκυσίδα θήλεια 3, 157.). . . *Paeo-*  
*nia corallina* (γλυκυσίδα ἄρξην, *ib.*). . . *Delphi-*  
*nium Consolida* (δελφίνιον 3, 84.). . . *Delphi-*  
*nium Aiacis* (δελφίνιον ἕτερον, οἱ δὲ ὑάκινθον, Ῥω-  
 μαῖοι βουκίνους (*vaccinia*) 3, 85.). . . *Delphi-*  
*nium Staphis agria* (σταφίς ἀγρία 4, 156.). *Pe-*  
*dicularia herba Scribon. Larg.* 8. . . *Aconitum Lys-*  
*coctonum* (ἀκόνιτον ἕτερον 4, 78.). *Lycoctonum*  
 etiam dici, folia habere platani similia, sed multo  
 magis incisa et coloris obscurioris. . . *Nigella fa-*  
*tiva* (μελάνθιον 5, 95.). . . *Nelumbium specio-*  
*sum* (κράμος αἰγύπτιος 2, 128.). . . *Anemone*  
*hortensis* (ἀνημώνη ἡμερος 2, 207.). . . *Anemone*



*apennina* (ἀνημῶνη ἀγρία, *ib.*). Folia latiora et flos purpureus. . . *Clematis Vitalba* (δαφνοειδές 4, 148.). . . *Clematis Viticella* (κληματῖτις 4, 182.). . . *Thalictrum minus* (θάλικτρον 4, 98.). . . *Ranunculus Ficaria* (χελιδόνιον τὸ μικρὸν 2, 212.). . . *Ranunculus aconitifolius* f. *platanifolius* (βατράχιον τέταρτον, ἄνθος γαλακτίζον 2, 206.). . . *Ranunculus Seguieri* (βατράχιον κορίου Φύλλοις, ἄνθος ὑπόλευκον, *ib.*). . . *Ranunculus hirsutus* (βατράχιον χνοωδέστερον, πλεῖστον ἐν Σαρδονίᾳ γινόμενον, *ib.*). . . *Ranunculus repens* (βατρ. κορίου Φύλλοις, ἄνθος μῆλινον, *ib.*). Vel hic vel *R. sceleratus* est βατράχιον ἢ χρυσάνθεμον *Pseudo-Democrit. in Geopon.* 12, 6. . . *Isopyrum fumarioides* (ισόπυρον 4, 121.). . . *Helleborus orientalis* (ἐλλέβορος μέλας 4, 151.). Folia platani similia, subsæpea, flores purpurascētes. Optimum ex Anticyra et Helicone venire.

*Aiuga Iva* (ἀνθύλλις ἑτέρα, χαμαιπίτυς τὰ Φύλλα, δασύτερα δὲ, ἄνθος πορφυροῦν 3, 153.). Cf. *Clus. hist.* 2, 186. Invenit in Creta *Anguillara* p. 237. . . *Aiuga Chamaeritys* (χαμαιπίτυς 3, 175.). . . *Teucrium Botrys* (χαμαιπίτυς ἑτέρα, φυλλάρια λεπτὰ λευκὰ, ἀνθήλια μῆλινὰ 3, 176.). . . *Teucrium Pseudo-Chamaeritys* (χαμαιπίτυς ἑτέρα, κλάδους ἔχουσα πηχυαίους ἀγκυροειδεῖς, ἄνθος λευκὸν 3, 176.). Cf. *Clus. hist.* 2, 185. In Italia, Gallia narbonensi et Hispania non

*tarum*. . . *Teucrium Marum* (μάρον 3, 49.) . .  
*Teucrium Scordium* (σκόρδιον 3, 125.) . . . *Teu-*  
*crium Chamaedrys* (χαμαίδρυς 3, 112.) . . *Teu-*  
*crium lucidum* (τεύκριον 4, 111.). *Chamaedryi*  
*simile, foliis exiguis, ciceris similibus.* . . *Teu-*  
*crium montanum* (πέλιον ὀρείνον 3, 124.). *Gra-*  
*veolens, canum.* . . . *Teucrium Polium* (ἕτερον πό-  
 λιον θαμνωδέστερον, οὐχ' οὕτως εὐτονον τῇ ὁσμῇ 3,  
 124. . . *Teucrium creticum* (ἐλένιον αἰγύπτιον 1,  
 28.). . . *Teucrium Pseudhyssopus* (ὑσσωπος ἐρει-  
 νός 3, 30.). Cf. *Column. ecphraf.* i, 14. p. 67. . .  
*Satureia graeca* (ἀγριορέγανον, καλούμενον τῷ Νικ-  
 ἀνδρῶ κονίλῃ 3, 34.). . . *Satureia Thymbra* (θύμ-  
 βρα 3, 45.). . . *Hyssopus officinalis* (ὑσσωπος 3,  
 30.). . . *Verbena officinalis* (περίστεργεῶν 4, 60.). . .  
*Verbena supina* (ἱερὰ βοτάνη 4, 61.). Cf. *Clusi-*  
*hist.* 2, 46. . . *Lavandula Stoechas* (στιχὰς 3,  
 31.). . . *Mentha sylvestris* (σισύμβριον 2, 153.).  
 Huius forte varietas distinguitur ἡδυόσμου ἀγρίου  
 nomine 3, 42. . . *Mentha sativa* (ἡδυόσμον ἡμε-  
 ρον, μίνθη 3, 41.). . . *Mentha Pulegium* (γλή-  
 χων 3, 56.). . . *Mentha cervina* (πολύκνημον 3,  
 108.). *Divinavit id unicus Caesalpinus* (11, 37.).  
 . . *Lamium album* (λευκάς 3, 113.). Cf. *Caesalp.*  
 11, 31. . . *Lamium purpureum* (γαλιόψις 4,  
 95.). *Nescio, qualem plantam hoc nomine de-*  
*scribat Anguillara p. 278.* . . *Betonica officinalis*  
 (κίστρον 4, 1.). . . *Stachys germanica* (στάχυς

3, 120.). . . *Stachys heraclea* (σιδηρεῖτις, αἱ δὲ ἡράκλειαν καλοῦσιν 4, 33.). . . *Ballota nigra* (βαλ-  
λωτῇ 3, 117.). . . *Marrubium vulgare* (πράσιον  
3, 119.). . . *Marrubium Pseudo - Dictamnus*  
(ψευδοδίκταμνος 3, 38.). *Temere perhibet An-*  
*guillara p. 201. totum hoc capitulum supposititium*  
*esse. . . Leonurus Marrubiastrum* (πυκνοκόμον 4,  
176.). *Cf. Plin. 26, 8. Anguillar. p. 298. . . Phlo-*  
*mis fruticosa et italica* (Φλομίδες διπλαῖ, δασεῖαι,  
περιφυεῖς τῇ γῇ, στρογγύλα ἔχουσαι τὰ Φύλλα 4,  
104.). *Cf. Dodon. 146. . . Phlomis Lychnitis*  
(Φλόμος ἀγρία), *ib.*). *Folia Salviae similia, flos*  
*aureus fulgens. . . Clinopodium vulgare* (κλινο-  
πέδιον 3, 109.). . . *Origanum Dictamnus* (δί-  
κταμνος 3, 37.). . . *Origanum creticum* (δίκτα-  
μνος ἕτερος, Φύλλοις ἐοικὼς σισυμβρίῳ 3, 39.). . .  
*Origanum heracleoticum* (ὀρίγανος ἡρακλειωτικὴ 3,  
32.). . . *Origanum Onitis* (ὀνήτις 3, 33.). . . *Ori-*  
*ganum Maioranoides* (σάμψυχον 3, 47.). *In Cy-*  
*zico, Cypro et Sicilia provenire et laudatissimum*  
*esse. . . Thymus Serpyllum* (ἔρφυλλος 3, 46.). . .  
*Thymus vulgaris* (θύμος 3, 44.). . . *Thymus*  
*Zygis* (ἔρφυλλος ἄγριος, ὃς καὶ ζυγίς καλεῖται 3,  
46.). . . *Thymus Acinos* (ἄκινος 3, 50.). . . *Thy-*  
*mus Tragoriganum* (τραγορίγανος 3, 35.). *Op-*  
*time nasci in Co, Chio, Smyrna et Creta. Cf. Al-*  
*pin. exot. c. 56. . . Melissa officinalis* (μελισσό-  
Φύλλον 3, 118.). . . *Melissa cretica* (καλαμίνθη

ἑρηνότερα, ἔχει Φύλλα ὠκίμῳ ὅμοια, ὑπόλευκα 3, 43.). Cf. *Barrel. ic.* 1166. . . *Melissa Calamintha* (καλαμίνθη τρίτη, ἥς τὰ Φύλλα τῷ ἡδύσμῳ ἀγρίῳ ὅμοια *ib.*). Sed poterit forte ad *Nepetam nudam* traduci: namque *Galenus* (*antidot.* 1, 430.) νέπετον καὶ καλαμίνθην eandem credit. . . *Nepeta Nepetella* (καλαμίνθη, ἥ γλήχωνι ἔοικε *ib.*). Cf. *Anguillara p.* 202. . . *Ocimum Basilicum* (ὠκίμον 2, 171.). . . *Antirrhinum spurium* (ἐλατίνη 4, 40.). *Folia Polygoni dumetorum pilosa*. . . *Antirrhinum purpureum* (ἀντίρρινον 4, 133.). . . *Antirrhinum repens* (ἔσυχρις 143.). Idem est cum *A. monspessulano*, ut *Smithius engl. bot.* 1253. evicit. . . *Antirrhinum Asarina* (χαμαίκισσος 4, 126.). *Glechoma hederacea* esse nequit, ob flores pallidos. . . *Orobancha elatior* (ὀροβέλγχη 2, 172.). Differentes plantas esse *Theophrasti* et *Dioscoridis*, vidit iam *Anguillara* (*p.* 89.). . . *Vitex Agnus* (ἀγνὸς 1, 135.). . . *Acanthus mollis* (ἄκανθος ἐν παραδείσῳ 3, 119.). . . *Acanthus spinosus* (ἀκάνθη ἀγρία 3, 120.).

*Isatis tinctoria* (ἴσατις 2, 215, 216.). . . *Lepidium sativum* (λεπίδιον 2, 205.). . . *Lepidium latifolium* (κάρδαμον 2, 185.). . . *Lepidium Iberis* (ἴβερις 1, 188.). Cf. *Damocratis* descriptionem apud *Gal. compos. med. sec. gen.* 10, 310. *Dodon.* 714. *Anguillara p.* 120. . . *Thlaspi campestre* (θλάσπι 2, 186.). . . *Cochlearia Ar-*

*moracia* (ῥαφανὶς ἀγρία 2, 158.). . . *Cochlearia Draba* (δράβη 2, 187.). Cf. *Column. ecphras.* 1, 109. p. 270. At *Clus. hist.* 2, 125. huc haud pertinet. . . *Coronopus Ruellii* (κορωνόπικος 2, 158.). . . *Alyssum alpestre* (ἄλυσσον 3, 105.). *Columna*, licet sibi in hoc frutice non conflet, vult tamen *Veronicam* esse, in *Φυτοβασάνω* *V. arvensem* p. 21. facit, quum ἄλυσσον tamen *Φρυγάνιον* dicatur, in *ecphrasi* vero p. 288. *V. montanam.* . . *Alyssum sativum* (μύαγρον 4, 117.). . . *Sisymbrium Nasturtium* (σισύμβριον ἕτερον, ἢ καρδαμίνη 2, 155.). . . *Erysimum officinale* (ἐρύτιμον 2, 188.). . . *Brassica Eruca* (εὐζωμον 2, 170.). . . *Brassica oleracea sylvestris* (κράμβη ἀγρία 2, 147.). . . *Cheiranthus incanus* (λευκῆιον 3, 138.).

*Erodium malacoides* (γεράνιον ἕτερον 5, 131.). *Potest* tamen et *Geranium molle* esse. . . *Geranium tuberosum* (γεράνιον Φύλλω ἀνημώνης, ῥίζα ὑποστρεγγύλη γλυκεία *ib.*). . . *Pistia Stratiotes* (στρατιώτης 4, 102.). Cf. *Alp. aegypt.* i. 108. . . *Althaea cannabina* (κάνναβις ἀγρία 5, 166.). . . *Malva sylvestris* f. *mauritiana* (μαλάχη 2, 144.). . . *Malva Alcea* (ἀλκέα 3, 164.). . . *Lavatera arborea* (μαλάχη κηπευτή 2, 144.). . . *Lavatera olbia* f. *Malope malacoides* (ἀλθαία 5, 165.). *Cum* utraque non omnino congruit.

*Fumaria officinalis* (καπνὲς 4, 110.). *Haec*

*est fel terrae* Scribonii Larg. (227.), quam male Rhodius (*ad h. l.*) pro Chironia Centaurio habet. . . *Polygala amara* (πολύγαλα 4, 142.). . . *Spartium iunceum* (σπάριον 4, 158.). . . *Spartium spinosum* (ἐτέρα ἀκακία ἐν Καππαδοκίᾳ καὶ Πόντῳ 1, 133.). Cf. *Anguillara* p. 63., qui in Corsica invenit, *Matthiol.* p. 172. Huc et alter *Aspalathus* 1, 19. Cf. *Alpin exot.* 12. . . *Genista aspalathoides* (ἀσπάλαθος 1, 19.). Eundem esse cum ligno rhodio, fide Constantini Rhodii, rhizotomi Cretenfis, perhibet *Anguillara* (p. 36.). Delineavit *Pona bald.* p. 16. Lignum rhodium alii *Convolvulo scopario* tribuunt: huius vero patria Teneriffa veteribus, ante Infantem Henricum, ignota fuit. . . *Oponis antiquorum* (ἄνωγς 3, 21.). Cf. *Dodon.* 743. . . *Anthyllis cretica* (τόῦ ἐβένου εἶδος θαμνῶδες, κυτίσω ὅμοιον 1, 129.). Cf. *Ponae bald.* p. 51. . . *Phaseolus vulgaris* (σμίλαξ 2, 176.). . . *Orobus vernus* (ἀστράγαλος 4, 62.). Cf. *Column. phytob.* p. 48. t. 14. . . *Lathyrus Aphaca* (ἀφάκη 2, 178.). . . *Lathyrus Clymenum* (κλύμενον 4, 13.). *Column. ecphras.* 1, 49. p. 155. *Scorpiurum* vermiculatam habet, nescio, quo demum iure. . . *Ervum Ervilia* (ὄροβος 2, 131.). . . *Coropilla Securidaca* (ἡδύσαρον 3, 146.). Cf. *Dodon.* 546. . . *Ornithopus compressus* (κατανάγκη 4, 154.). Male *Rauwolfius* (*it. tab. inter* 54 — 60.)

*Plantaginem Lagopoda* huc refert. . . *Scorpiurus fulcata* (σκορπιοειδὲς 4, 195.). . . *Hedysarum Onobrychis* (ὄνοβρύχης 3, 170.). . . *Indigofera tinctoria* (τὸ Ἰνδικὸν βαφικὸν 5, 107.). Cf. *Beckmann Gesch. der Erfind.* 4, 475. . . *Astragalus Glaux* (γλαῦξ 4, 141.). Cf. *Clus. hist.* 2, 241. . . *Astragalus sesamoides* (σησαμειδὲς μικρὸν 4, 155.). . . *Astragalus creticus* (τραγάκανθα 3, 23.). . . *Astragalus pugniformis* (καταγάγκη ἐτέρᾳ 4, 134.). . . *Astragalus Poterium* (ποτήριον 5, 17.). *Planta spinosa lanuginosa, floribus albis, Tragacanthiae similis, radice gummifera.* Nulla alia quam haec species esse potest. Cf. *Lobel. hist.* 492. *Clus. hist.* 1, 108. *Vahl. symb. bot.* 1, 65. . . *Psoralea bituminosa* (τρίφυλλον 3, 123.). Τρίφύλλονον vocat *Galen.* (*antidot.* 1, 426.) ad Neapolin crescere et vino conservando inservire. *Trifolium italicum* f. *creticum* (μελίλωτος 3, 48.). . . *Trifolium arvense* (λαγώπους 4, 17.). . . *Medicago sativa* (μηδική 2, 177.). . . *Medicago arborea* (κύτισος 4, 113.). . . *Glycyrrhiza glabra* (γλυκυρρίζα 3, 7.). *Plinius* (22, 9.) descriptionem male intellexit. Etenim, cum folia Diosc. cum σχίνῳ (lentisco) comparet, *Plinius* ἔχινῳ sine dubio legit, echinataque dixit. Male itaque *Gl. echinata* intelligitur, licet haec in Italia proveniat. . . *Lotus corniculatus* (λωτὸς ἡμέρος 4, 111.). . . *Lotus rectus* (ἄγριος λιβυκὸς λωτὸς

4, 112.). Sed L. Dioscoridis huc pertinere non videtur, quum et patria Libya et altitudo duos cubitos excedens contradicant. Haec forte λωτός ἀνδρομήκης (Diodor. Sicul. 3, 43.), quam Agatharchides in Arabia invenit, quamque cum medica herba et agrostide comparat.

*Hypericum Coris* (ὑπερικόν 3, 171.) κλωνά-  
ρια ὑποδάσέα. . . *Hypericum Androsaemum* (ἄσ-  
κυρον 3, 172.). Cf. Column. esphraf. 1, 16. . .  
*Hypericum montanum* (ἀνδρόσαιμιν 3, 173.). Cf.  
Column. esphraf. 1, 15. . . *Hypericum hircinum*  
(τράγιον 4, 49.). Conf. Ponaë bald. p. 31.

*Tragopogon crocifolius* (τραγοπώγων 2, 173.). .  
*Sonchus oleraceus* (σόγκος 2, 159.). . . *Scorzo-  
nera tuberosa* (κονδρίλλης ἕτερον εἶδος 3, 161.).  
Radicem et caulem esse succi plenum, ut Diosc. te-  
statur *Rauwolfius* (itin. 117.), qui circa Hale-  
pum invenit. . . *Lactuca perennis* (κονδρίλλη 2,  
161.). *Anguillara* p. 109. Caccialeppe eam vo-  
cari ait. . . *Lactuca virosa* (θρίδαξ ἀγρία 2, 166.). .  
*Crepis virens* (ἱεράκιον μικρόν 3, 73.). . . *Crepis  
biennis* (ἱεράκιον μέγα 3, 72.). C. Dioscoridis  
esse nequit, cum caulem asperum et spinulosum ha-  
beat. . . *Lapsana communis* (λαμψάνη 2, 142.). . .  
*Cichorium Intybus* (σέρις ἀγρία θρίδακώδεστέρα 2,  
160.). . . *Cichorium Endivia* (σέρις κηπευτὴ στενό-  
φυλλος ib.). . . *Arctium Lappa* (ἀρκεῖον 4, 107.). . .  
*Carduus leucographus* (ἄκανθα λευκή 3, 14.).



Describit hoc nomine *Anguillara* p. 143. plantam, quam in Sclavonia et Umbria invenerit, et quae *Carthamus coeruleus* esse videtur. . . *Carduus arabicus* (ἄκανθα ἀραβική 3, 15.). . . *Carduus parviflorus* (κίρσιον 4, 119.). . . *Carduus marianus* (σίλυβον 4, 159.). Cf. *Rauwolf. it. n.* 74. *Anguill.* p. 151. . . *Cnicus Casabonue* (λευκάκανθα 3, 22.). Cf. *Schmidel. icon. et anal.* t. 51. . . *Cnicus stellatus* (ἱππόφαιστον 4, 165.). . . *Onopordon Acanthium* (ἀκάνθιον 3, 18.). . . *Carlina acaulis* (χαμαιλέων λευκός 3, 10.). . . *Carthamus lanatus* (ἀτράκτυλις 3, 107.). . . *Stachelina Chamaepeuce* (χαμαιπεύκη 4, 127.). Cf. *Alpin. exot. c.* 35. . . *Chrysocoma Linosyris* (χρυσοκέμη 4, 55.). Cf. *Caesalp.* 12, 14. *Column. ecphraf.* 1, 20. Mirum, *Anguillaram* (p. 264.) eam non cognovisse. . . *Santolina Chamaecyparissus* (ἀβρότονον θῆλυ, θάμνος δενδροειδής, ὑπόλευκος, φύλλαις λεπτοσχιδέσιν, ὥσπερ σεριφίου περὶ τὰ κλώνια, πλήρες ἄνθους, ἐπ' ἄκρου ἔχον κορυμβῶδες χρυσοειδές, εὐῶδες μετὰ ποσοῦ βάρους 3, 29.). Cf. *Clus. hist.* 1, 341. *Columna ecphr.* 1, 13. perperam hanc plantam ad πέλιον (3, 124.) traduxit. Cur *Anguillara* p. 166. malit ad Art. Abrotanum relegare, nescio. Quadrant fere omnia. . . *Santolina maritima* (γναφάλιον 3, 132.). . . *Artemisia Abrotanum* (ἀβρότονον ἄρρην 3, 29.). . . *Artemisia Santonica* (ἀψινθίδι τρίτον εἶδος, ὃ σαντώνιον

καλοῦσι 3, 28.) σαρδώνιον legit *Anguillara* p. 166. Obstat tamen *Galen.* (*facult. simpl.* 5, 69.), qui non semel tantum σαντόνικον dicit. . . *Artemisia campestris* (ἀρτεμισία λεπτόφυλλος 3, 128.). . . *Artemisia camforata* (ἀρτεμισία μονοκλῶνος εὐωδιστέρα 3, 127.). Cf. *I. Bauh. hist.* 3, 194. . . *Artemisia pontica* (ἀρτεμισία λεπτοτέρα ἔχουσα τὰ φύλλα 3, 127.). *Artemisia chamaemelifolia* (ἀρτεμισία πλατυτέρα ἔχουσα τὰ φύλλα *ib.*). . . *Artemisia Apfynthium* (ἀψύνθιον 3, 26.). . . *Artemisia fragrans* (ἀψύνθιον, θαλάσσιον, τινες δὲ καὶ σερίφιον καλοῦσι, ὅπερ πλεῖστον ἐν τῷ περὶ Καππαδοκίαν Ταύρῳ ὄρει γεννᾶται, βαρύσμος, 3, 27.). Possitne forte et *Artemisia maritima* intelligi, aut *A. taurica* Willd.? *Artemisiam maritimam* vult *Anguillara* p. 165. . . *Gnaphalium sanguineum* (βάκχαρις 3, 51.). -Herba fruticosa, suaveolens, coronaria: folia tomentosa latiuscula, caulis cubitalis, flores purpureo-albicantes. Eam speciem invenerunt *Rauwolfius* (*it.* p. 285.) et circa Aleppum *Russelius* (*Alepp.* p. 195.). Male autem interpretati sunt, qui vel Digitalem Thapsi, ut *Lacuna* et *Matthiolus* (p. 558.) vel Inulam *Vaillantii* ut *Clusius* (*hist.* 2, 21.) vel Salviam *Sclaream*, ut *Leoniceus* et *Caesalpinus* (11, 37.) vel *Baccharidis* speciem ut *Linnaeus*, crediderunt. . . *Gnaphalium Stoechas* (ἐλίχρυσον 4, 57.). . . *Gnaphalium Leontopodium* (λεοντοπόδιον 4, 131.).

Sed *Plantaginem creticam* facit *Alpinus exot. c. 51.*, quae esse nequit, quod caules nominantur et planta dicitur *διδακτυλιαῖος*, summis quoque caulibus insidere fertur flos. Quae omnia haud quam cum *Plantagine cretica* congruunt. . . *Baccharis Diascoridis* (*κόνυζα μεγάλη* 3, 136.). Cf. *Rauwolf. it. p. 54.* . . *Inula spiraeifolia* (*κόνυζα μέση* *ib.*). Cf. *Bauhin. hist. 2, 1049.* . . *Inula Pulicaria* (*κόνυζα μικρά* *ib.*). *Dozon. 52.* Haec est *κόνυζα*, quae paludes *Paxamo* indigitat (*Geopon. 2, 4.*). . . *Inula Helenium* (*ἐλένηον* 1, 27.). . . *Tussilago Farfara* (*βηχίον* 3, 126.). . . *Tussilago Petasites* (*πετασίτης* 4, 108.). . . *Senecio Iacobaea* (*ἡριγερών* 4, 97.). . . *Aster Amellus* (*ἀστὴρ ἀττικὸς* 4, 120.). . . *Anthemis Pyrethrum* (*πύρεθρον* 3, 86.). . . *Anthemis Cota, montana* et *Chrysanthemum monspeliense* *ἀνθέμιδος* nomine (3, 154.) comprehenduntur, Namque radius modo albus, modo flavus, modo roseus indicatur. . . *Anthemis valentina* (*βαύφθαλμον* 3, 156.). Namque folia foeniculi, flores flavi. . . *Chrysanthemum coronarium* f. *segetum* (*χρυσάνθεμον* 4, 58.). . . *Achillea Ageratum* (*ἀγῆρατον* 4, 59.). . . *Achillea tomentosa* (*ἀχίλλεια, ἄνθος χρυσίζον* 4, 36.). . . *Achillea tanacetifolia* (*ἀχίλλεια, ἄνθος πορφυρὸν* *ib.*). . . *Achillea nobilis* (*ἀχίλλεια, ἄνθος λευκὸν* *ib.*). . . *Achillea Ptarmica* (*πταρμικὴ* 2, 192.). . . *Tagetes patula* (*ἐθόν-*

να 2, 213.). Cf. *Caesalp.* 12, 43. . . *Centaurea Crocodilium* (κροκοδείλιον 3, 12.). Cf. *Anguillara* p. 141., qui e *Cratæva* totum hoc caput sumtum esse testatur. . . *Centaurea* ? *Cyanus* (μήκων ἀφρώδης ἡράκλεια 4, 66. Cf. *Column. phytob.* p. 74. t. 21. Gratiolam credit *Anguillara* p. 268. . . *Brotera corymbosa* (χαμαιλέων μέλας 3, 11.). Cf. *Belon. obs.* 1, 16.

*Orchis pyramidalis* (ὄρχις, κυνὸς ὄρχις 3, 141.). . . *Orchis Morio* (ὄρχις ἕτερος, ὃν σεραπιάδα καλοῦσιν 3, 142.). . . *Orchis* ? *bifolia* (σατύριον 3, 143. Qui potuerit *Tulipa suaveolens* s. *praecoce* (*Clus. hist.* 1, 150.) huc trahi, nescio. . . *Serapias Lingua* (λογχίτις 5, 161.). Folia porri similia subrubentia, flores fusci seu ferruginei adspectu referentes πιλίσκια, τῷ δὲ τύπῳ προσωπεῖα κωμικὰ κεχηνέτα, dependet autem γλωσσάριον λευκὸν, ex hiatu: semen (*capsula*) trigonum lanciforme. Hanc plantam praeter *Caesalpinum* optimum (10, 21.) omnes ignorant. Is autem in montibus Etruriae invenit et sagacissime *Lonchitidem* Dioscoridis esse divinavit. Cf. *Column. ecphraf.* 1, 148. t. 322. ubi autem folia nimis angusta sunt. *Bauh. hist.* 2, 766. *Moris.* 3. f. 12. t. 14. f. 21. Iriin tuberosam huc trahit praestantissimus *Sibthorpius*, sed ubi est γλωσσάριον λευκὸν ex hiatu corollae? Neque femina sunt ὅμοια λόγχῃ vel in Serapiade. . . *Neottia spiralis* (ἐπιπακτίς ἢ ἐλλεβορίνη 4, 109.).

*moschata*. *Caesalpinus* (2, 49.) credit *νάσκαΦ-  
σον* (1, 22.) esse corticem externum huius  
fructus. . . *Ruscus Hypoglossum* (ἵππόγλωσσον 4,  
152.). Cf. *Column. ecphraf.* 1, 165. . . *Ruscus  
aculeatus* (μυρσίνη ἀγρία 4, 146.). . . *Ruscus  
Hypophyllum* (δάΦνη ἀλεξάνδρεια 4, 147.). Cf.  
*Column. l. c.* . . . *Ruscus racemosus* (χαμαιδάΦνη  
4, 149.).

---

*Equisetum ? sylvaticum* (ἵππουρις 4, 46.). Cf.  
*Pseudo-Democrit. in Geopon.* 2, 6. . . *Equisetum  
? pratense* (ἵππουρις ἑτέρα 4, 47.). . . ? *Marfilea  
quadrifolia* (ἐπιμήδιον 4, 19.). *Planta aquatica  
sine flore, foliis hederaceis*. Certe *Botrychium  
Lunaria* non est, cui adiudicat *Columna* (*phytob.*  
p. 65.). . . *Polypodium vulgare* (πόλυπόδιον 4,  
188.). . . *Polypodium Filix mas* (πτέρις 4, 186.). . .  
*Polypodium Dryopteris* (δρυοπτέρις 4, 189.). . .  
*Aspidium Lonchitis* (λογχίτις ἑτέρα 3, 162.). . .  
*Athyrium Filix femina* (θηλυπτέρις 4, 187.). . .  
*Asplenium Hemionitis* (ἡμιονίτις 3, 152.). . .  
*Asplenium Ceterach* (ἀσπλῆνον 3, 151.). . . *Af-  
plenium Trichomanes* (τριχομανές 4, 137.). . .  
*Scelopendrium officinale* (φυλλίτις 3, 121.). . .  
*Adiantum Capillus* (ἀδιάντον 4, 156.). Cf. *schol.*  
*Theocrit. id.* 13, 41. . . ? *Marchantia conica* (λει-  
χήν 4, 53.). *Column. ecphraf.* i. p. 331. *Potest  
tamen quoque ad Peltideam caninam reduci.* . .

*fera* (κόκκος βαφικὴ 4, 48.). . . *Croton tinctorius* (ἡλιοτρόπιον μικρὸν 4, 194.). *Primus fera Clusius* (*hist.* 2, 47.) veram Dioscoridis plantam delineavit, post eum *Tabernaemontanus* (*herb.* 2, 265.). Sed *Caesalpinus* (11, 12.) et *Matthiolum* p. 894. toto coelo aberrant, dum modo *Myosotidem* modo *Calendulam* huc referunt. . . *Acacia vera* (ἀκακία 1, 133.). . . *Acacia Catechu* (λύκιον Ἰνδικόν, ἐκ θάμνου τῆς λεγομένης λογχίτιδος· ἐστὶ δὲ εἶδος ἀκάνθης 1, 132.). Cf. *Garc. ab Orto hist. arom.*, 10. Meminit eius etiam *Galen. antidot.* 1, 424. . . *Ricinus communis* (κρέτων 4, 163.). . . *Momordica Elaterium* (ἐλατήριον 4, 154.). . . *Bryonia dioica* (ἄμπελος λευκὴ 4, 184.). . . *Bryonia alba* (ἄμπελος μέλαινα 4, 185.). . . *Cucurbita Pepo* (πέπων 2, 164.). . . *Cucumis sativus* (κολοκύνθη 2, 162.). . . *Cucumis prophetarum* (κολοκύνθις 4, 178.). . . *Cucumis Melo* (σίκυσ 2, 163.).

*Hipporhaë rhamnoides* (ἵπποφαές 4, 163.). . . *Cannabis sativa* (κάνναβις 3, 165.). . . *Pistacia Terebinthus* (τέρμινθος 1, 91.). . . *Smilax aspera* (σμίλαξ τραχεῖα 4, 144.). . . *Tamus communis* (ἄμπελος ἀγρία 4, 183.). . . *Rhodiola rosea* (ρόδια ῥίζη 4, 45.). . . *Mercurialis annua* (λινωζῶστις 4, 191.). . . *Juniperus Sabina* (βερ. θύς 1, 104.). . . *Juniperus Oxycedrus* (κέδρος 1, 105.). . . *Taxus baccata* (σμίλαξ 4, 80.). . . *Myristica*

ric. *Cordus* (*botanol.* p. 99.) et *Tragus* (810.) *Cuscutam* esse perhibent: cui plura argumenta, praesertim maritimam originem opponit Ant. Musa *Brassavolus*, qui ad litora maris adriatici frequens ἀνδρόσακας semet invenisse testatur (*exam. simpl.* p. 63. 64.). Ipsi adsentitur *Amatus Lusitanus* (*comm. in Diosc.* 376. 482.). Quorum virorum argumentis victus *Madreporam Acetabulum Linn.* esse, fatendum est.

Non desunt plura, quae satis obscura manent, ab ipso auctore non cognita aut male descripta. Exemplo adducam Μαλάβαθρον, quod (1, 11.) aliqui pro nardi indicae folio habeant. Esse autem peculiare quoddam genus folii, quod paludibus innatet, nulla radice fultum, Id collectum, statim filo traiectum, reconditum servari. Repetit id *Plinius* (12, 26.), novo addito errore, in Syria nempe gigni id malabathrum. *Galenus* duobus locis (*fac. simpl.* 7, 98. 114.) μαλάβαθρον et Φύλλον μαλαβάθρου recenset, congruere virtutem cum vi nardi. Mox usus increbuit, Φύλλα cum μαλαβάθρω eadem putare, quum *Plutarchus* (*Gryll.* 990.) dicat νάρδους καὶ φύλλα καὶ καλὰ μους ἀραβικοῦς. At vero in *Digest.* l. 59. tit. 4. de publican. et vectig. l. 16. distinguitur malabathrum a folio barbarico. His aliisque argumentis victus prius fere *Anguillara* (p. 29.) bene distinxit folium barbaricum, quod idem cum *Pipere Betle*,

Malabathrum autem dici *Tembul*. Idem Tembul vero tanquam Piperis speciem quoque describit. Falli autem et eum *Garcias* (*Clus. exot.* 175 — 177.) perhibet, Malabathrum enim Cassiae lignae (*Laurus Cassiae*) esse folium, *folium* vero κατ' ἐξοχήν esse Betle Indorum. Cf. *Trew. in nov. act. nat. cur. vol. 2. app. p. 385.* Coram habeo etiam iconem *folii*, quod manifesto Lauri Cassiae est, et Betle dicitur, apud *Ramusium* (*viaggi* 1, 363.).

\* \* \*

Praeter hanc in materiam medicam introductionem adfunt alii etiam tractatus *Ἰνδικῶν* etc., ut et *νόθα* dicta, quae ad graecas plantarum voces latinas etiam continent, serioris certo originis, ut a monacho quodam compilata esse videantur.

### P L I N I U S.

Duumviri hi imperio totum orbem literarium per sedecim et quod excurrit saecula regentes praecipuam merentur in rei herbariae historia attentionem. Plinius enim iisdem fere verbis plerumque, quibus Dioscorides, plantas describens, medio aevo gratior fuit Dioscoride, quod non latine solum scripserat, sed quod superstitiones etiam plures et fabulas admiscuerat. Cum literae restituerentur, necessarium quidem fuit, ab horum duumvirorum



ric. *Cordus* (botanol. p. 99.) et *Tragus* (810.)  
*Cuscutam* esse perhibent: cui plura argumenta,  
 praesertim maritimam originem opponit Ant. Musa  
*Brassavolus*, qui ad litora maris adriatici frequens  
*ἀνδροσάρες* semet invenisse testatur (exam. simpl. p.  
 63. 64). Ipsi adsentitur *Amatus Lusitanus* (comm.  
 in Diosc. 3. 6. 482.). Quorum virorum argumen-  
 tis victus *Madreporam Acetabulum* Linn. esse, fa-  
 tendum est.

Non desunt plura, quae satis obscura manent,  
 ab ipso auctore non cognita aut male descripta.  
 Exemplo adducam *Μαλάβαθρον*, quod (1, 11.)  
 aliqui pro nardi indicae folio habeant. Esse autem  
 peculiare quoddam genus folii, quod paludibus in-  
 natet, nulla radice fultum. Id collectum, statim  
 filo traiectionem, reconditum servari. Repetit id Pli-  
 nius (12, 26.), novo addito errore, in Syria nem-  
 pe gigni id malabathrum. *Galenus* duobus locis  
 (*fac. simpl.* 7, 98. 114) *μαλάβαθρον* et *φύλλον*  
*μαλάβαθρον* recenset, congruere virtutem cum vi  
 nardi. Mox usus increbuit, *φύλλον* cum *μαλά-*  
*βαθρον* eadem putare, quum *Plutarchus* (Gryll.  
 990.) dicat *νάρδος καὶ φύλλον καὶ καλὰ μὲν ἀρα-*  
*βανός*. At vero in *Digest.* l. 59. tit. 4 de publi-  
*can.* et *rectig.* l. 16. distinguitur malabathrum a  
 folio barbarico. His aliisque argumentis victus pri-  
 mus fere *Anguillara* (p. 29.) bene distinxit fo-  
 lium barbaricum, quod idem cum *Pipere Betle*,

pertiretur. Hac intentione tot volumina peregit, quot fere nemo Romanorum sui temporis.

Ipsi viri clarissimi morti gloria immortalis proposita est, quod avido naturae studio eam sponte subierit. Fuit enim ingens illud Vesuvii montis incendium anni 79, quum ille classem Miseni imperio praesens regeret, quod ipsum adeo excitavit, ut Pomponianum peteret, prospiciendi causa e proximo, ecquid iam mare admitteret. Ibi fulfuris fumo crassioreque caligine suffocatus statim concidit.

E tanti viri scriptis numerosis ad nos solum pervenit opus *historiae naturalis*, libris 37., quibus ex his mille voluminibus scriptorum romanorum pariter ac graecorum universam naturae varietatem amplecti conatus est. A libro inde duodecimo ad vigesimum usque septimum omnia tractat vegetabilia, plantas, arbores, fruges, gramina totamque rem rusticam.

Optima editio totius operis est *Io. Harduini*, quam tribus voluminibus formae maximae comprehensis, Galliarum regis iussu anno 1723 absolvit. Quindecim codicibus manuscriptis usus esse dicitur. Rarissima autem est et pulcherrima editio *Bellocii Danesii*, Paris. 1532. fol. Bene quoque de Plinio meruit *Dalechampus* in editione Lugdunensi 1587. fol.

Praeter has praestantiores nostri auctoris edi-

tiones commentariorum etiam memorandi sunt, inter quos eminent Claud. *Salmasii* Plinianae exercitationes Ultrai. 1687. fol., omni eae quidem doctrinae genere abundantes, sed et malo in Plinium animo et sine ordine scriptae. Maxime autem vitio vertendum, quod a rei herbariae cognitione fere alienus sibi tamen sumserit de plantis veterum iudicare. Veteres commentatores, *Hermolaus Barbarus*, Nicol. *Leoniceus* alique textum quidem castigarunt, ad fontes Plinianos primi respexerunt, sed rei etiam herbariae non satis experti fuerunt, ut eorum vestigia tuto sequi possimus.

Diu autem iam acriter Plinium perstrinxerunt, quod sine iudicio, ac omnino saepius sine linguae graecae interiore cognitione, undique corraserit, quae curiosa scituque digna ipsi visa fuerint, quod nonnunquam penitus falso aut negligenter saltem interpretatus fuerit Graecos. Id autem perspicere non potuerunt, qui medio aevo coeci eum ducem solum sequebantur. Quae enim reprehendit in maioribus suis, quod notas ipsas herbarum velut vulgares strictim tantum et nominibus indicaverint (27, 8.) id et in ipsum cadit. Licet plures et dissitas quidem Romani imperii provincias viderit, plantas tamen perpaucae solummodo, et vero rariores minime cognovit.

Plurimas quidem fatetur plantas in hortulo Antonii Castoris semet observasse; qui tertius fere post

Theophrastum et Mithridatem regem peculiarem plantis alendis hortum constituit (25, 2.). Neque tamen rari sunt errores gravissimi, e cognitione plantarum manca orti. Confundit e. g. (12, 20.) Cassiam Romanorum (*Daphnen Cneorum*) cum Lauro Cassia: fabam Graecam appellat Celtim australem (16, 50.): oryzae florem tribuit purpureum (18, 7.): Gypsophilae Struthio lanuginosum caulem et spinosum (19, 3., ubi tamen defenditur a Paulo *Boccone mus.* 1, 172.): ligustrum nescit an idem sit cum celebri cypro, seu Lawsonia inermi (24, 10.): Myriophyllum cum Achillea Millefolio componit (24, 16.): ad gramina numerat, quam *Anguillara* (p. 94.). Sedum esse stellatum docuit. *Macer* s. *Macis* ipsi (12, 8.) cortex radicis cuiusdam maguae est.

Graeca sua exemplaria adeo negligenter legit et interpretatus est, ut hippacem Scytharum, quae caseus fuit (*Hippocr. morb.* 4, 508.) plantam crederet (25, 8.); ut μήκωνος ἀφρώδους folia, quae Theophrastus Struthii (*Gypsophilae*) aequales habet, speciem passerum (στρουθῶν) praebere nugaretur (20, 19.); ut in media hederæ descriptione de cisto loquatur, commutatis κισσῶ et κιστῶ (16, 34.); ut, ubi Theophrastus perhibet, platanos esse raras (σπανίας) in Italia, noster interpretetur, alias platanos esse in Italia alias in Hispania (12, 1.); ut, ubi de marrubio (πρασινῶ)

Graeci loquuti essent, ipse semper *πρώτον* legerit et *porrum* interpretatus fuerit (22, 25. 24, 15. 27, 8.). Taceo plura, quae ipsi obiecta sunt, ut animadvertam, paucis duntaxat plantis valissimum hoc opere locupletatam esse rem herbariam. Quae studio summo investigans tanquam novas, aut Plinio saltem peculiare inveni, hae fere sunt:

*Salvia Verbenaca* una cum *Verbena supina* (25, 9.) tractatur, adeo frequens per totam Europam australem, et mirum fuisset, si Plinius eius non meminisset. . . *Valeriana italica* Lam. est *Nardus cretica* (12, 12.) quam *Galen. compos. medic. sec. loca* 9, 4. etiam citat: sed descriptio Plinii ex *Dioscoride de Phu* desumpta. Cf. *Ponae mont. bald.* p. 49. 50.

*Eriophorum* sine dubio *angustifolium* est arundo ea (19, 1.) e qua vestes conficiantur. . . *Stipa tenacissima*. Sparti usus per Hispaniam Africanamque Carthaginensem uberrime (19, 2.) describitur; ut gramen id ocreatis cruribus textisque manicis, iligneisque conamentis convolvatur, maceretur et ad innumera vitae desideria adhibeatur. Cf. *Fischers Gemälde von Valencia* I, 164. . . *Panicum miliaceum* et *italicum* (18, 7.) ita distinguuntur, ut illud a paniculis dictum, cacumine languide nutante, paulatim extenuato culmo, paene in furculum praedensis acervetur granis, cum longissima pedali phoba; *mili* vero (panici italici) co-

mae granum complexae fimbriato capillo curventur. . . *Panicum Dactylon* hoc nomine (24, 17.) alioque loco (25, 8.) *Canaria* appellatur, quod canes eam mandant. Cf. *Lobel. hist.* 12. *Clus. hist.* 2, 217. . . *Panicum verticillatum* est *Miliaria* (22, 25.). . . *Hordeum murinum* dicitur (27, 9.). *Holcus*, quae in saxis nascatur ficcis: aristas habere in cacumine, tenui culmo, ob id a quibusdam appellari *aristidam*. Cf. *Anguillara p.* 210. *Lobel. obs.* 18.

*Dipsacus pilosus*, *Gallidraga Xenocratis* (27, 9.). Eadem est *Virga pastoris*, *similis Acanthae* *Nyc. Myreptic.* (1, 11.). Cf. *Anguillar.* 142. . . *Galium Aparine*, *Philanthropos* (24, 17.) quod vestibus manibusque adhaereat. . . *Ilex Aquifolium* cum *Quercu Ilice* confunditur (16, 6.). . . *Potamogeton pusillus* (26, 8.). *Castor* aliam noverat speciem tenui folio, velut equinis fetis etc.

*Myosotis Lappula* (25, 8.). Est et alia, quae ferat lappas minutas. . . *Pulmonaria officinalis*, *Confiligo* (25, 8.). . . *Asperugo procumbens* eodem nomine vocatur (26, 10.). . . *Primula vulgaris*, *Dodecatheon* (25, 4.). *Lobel. obs.* 517. . . *Azalea pontica* dicitur *Aegolethron* (21, 15.) cuius floribus mel venenatum fiat. Cf. *Tournefort. hist. acad. Paris.* 1704. 551. . . *Convolvulus Cantabrica* (25, 8.). Cf. *Clus. hist.* 2, 49. . . *Capficum annuum* sine dubio est ea *Piperitis*, quam et

*Siliquastrum* vocat (20, 17.). Cf. *Dodon.* 716. . . *Rhamnus Alaternus* (16, 26.). . . *Rhamnus infectorius* est Calabrice (17, 8.). . . *Chenopodium Scoparia*, *Scopa regia* (21, 6.). . . *Atriplex hortensis*, *Chrysolachanum* (27, 8.). . . *Samolus Valerandi* eodem nomine generico occurrit (24, 12.). Sed *Anguillara* (179.) credit *Anemonen Pulsatillam*, quae a Bononiensibus sui temporis ita vocetur. . . *Plumbago europaea* eodem nomine (25, 13.) vocatur. Alio autem loco (26, 7.) *Tripolium* appellatur. . . *Thesium Linophyllum* eodem nomine (22, 22.). Cf. *Anguillara* 211. . . *Celosia cristata* est *Amarantus* (21, 8.). . . *Ribes nigrum* est sine dubio *Cynosbatus* (24, 13.). Idem vult piperis arborem italicam (16, 32.) *Dalechampsius*, sed dubito. . . *Bupleurum baldense* intelligit *Anguillara* (169.) sub *Bupleuro* (22, 22.) capite *Anethi*, foliis longis multisque. . . *Sium Sisarum* (19, 5.). *Sifer* et ipsum *Tiberius princeps* nobilitavit, flagitans omnibus annis e Germania. . . *Scandix Pecten* (24, 7.). . . *Peucedanum Silaus* (26, 8.). Cf. *Anguill.* 219. . . *Rhus Cotinus*, *Coccygiae* nomine (13, 22. 16, 18.). . . *Viburnum Tinus* (15, 30.). . . *Staphylea pinnata*, *Staphylodendron* (16, 16.). . . *Statice Armeria* (26, 8.).

*Lilium chalcedonicum*, rubens dicitur *lilium* (21, 5.). . . *Convallaria bifolia* bis occurrit, Cy-

claminos tertia dicta (25, 9.) et Ceratia uno folio (26, 8.). . . *Berberis vulgaris* (26, 13.). Spina, appendix appellata, quoniam baccae puniceo colore in ea appendices vocantur. . . *Iuncus maximus* est Combretum (21, 6.). Herba Luziola Italiae appellata (*Caesalp.* 4, 58. *Anguill.* 179.).

*Daphne Thymelaea* (12, 7.). . . *Acer platanoides*, laciniatum Ait. et maculatum describitur (16, 15.). . . *Polygonum Convolvulus* est Centunculus (24, 15.). Herba, quae, quia multa est, et ubique nascitur, *πολύγονον* appellatur. *Scribon. Larg.* 46.

*Caesalpinia pulcherrima* est Nyctegretum, quam Democritus narraverit in Gedrosia crescere, colore hyssini, folio spinæ (*acaciae*): eam et nyctalopa vocari, quod e longinquo noctibus fulgeat. (21, 11.). . . *Saponaria Vaccaria*, est Condurdum (26, 5.). . . *Silena baccifera* est Cuculus (*Cucubalus*) 27, 8. Cf. *Clus. hist.* 2, 183. . . *Oxalis stricta*, Oxys (27, 12.). Cf. *Lobel. obs.* 495. . . *Lychnis sylvestris*, Malundrum f. Melandryon (26, 7.). Cf. *Clus.* 1, 394.

*Reseda alba*, nomine eo generico occurrit (27, 12.). Cf. *Lobel. advers.* 76.

*Pruni* plures species nominantur, maxime vero *Chamaecerasus* (15, 25.). *Mahaleb* etiam nomine *Vaccinii* (16, 18.). *Pyrus torminalis* (15, 21.). . . *Rosae campana*, praenestina et ala-



bandina (21, 4.). . . *Geum rivale* fere *Petilium* illud (21, 8.), quod circa vepres nascatur, inflexo floris cacumine, flore roseo: sed autumnō nasci dicit. . . *Geum urbanum* eo nomine (26, 7.) occurrit. *Fragaria vesca* (25, 9.) secundum codices antiquos est pentaphyllum illud fraga ferens, sed exstant aliae lectiones, ubi de *Trifolio fragifero* loqui videtur. Cf. *Leoniceum de Plinii error. f. 5.*  
 6. Antiquius, quam Plinii, est *Ovidii* testimonium de fragis aureae aetatis (*metamorph. 1. v. 104.*)

„Arbuteos fructus montanaque fraga legebant.“

*Spiraea Ulmaria* est *Rhodora* (24, 17.). . .

*Actaea spicata* (2, 7.). Cf. *Lobel. obs. 389.* . .  
*Caltha palustris*, *Chamaeleuce* 26, 6.). Cf. *Anguill. 212.* . . *Ranunculus Thora*. *Limeum* (27, 10.). Cf. *Anguill. 213.* . . *Ranunculus polyanthemos*, eodem nomine (27, 12.).

*Lamium maculatum*, *Leuce* (27, 11.). Cf. *Caesulpin. 11, 31.* . . *Nepeta italica* (25, 15.). . .  
*Nepeta Scordotis* a Pompono Laeto, Pompeii liberti descripta (25, 6.). Bene delineavit *Prosp. Alpinus exot. 283.* . . *Teucrium Scordonia* est alterum *Scordium* (25, 6.). Cf. *Lobel. obs. 262.* . .  
*Vitex trifolia* est *Garyophyllon* (12, 7.) piperis grani simile: quod egregie describit *Rumphius (herb. amboin. p. 49. 50. t. 18. 19.)*. . . *Rhinanthus Crista galli* est *Alectorolophus*. (27, 5.).

*Anguill.* 219. . . *Euphrasia Odontites* eo nomine (27, 12.).

*Dentaria enneaphylla* (27, 9.). Cf. *Column. ecphraf.* 1, 307. . . *Bassifcae oleraceae* plures varietates recensentur, Sabellica, Pompeiana etc. (25, 8.).

*Ononis Natrix* eo nomine (27, 12.). Cf. *Lobel. obs.* 493. . . *Anthyllis Barba Iovis* eo nomine (16, 18.). . . *Cytisus Laburnum* (16, 18.) eodem nomine bene describitur. . . *Hedysūrum Alhagi* forte Occhi illud Onesicriti est, e quo mel defluat, sed ficis similis frutex appellatur (12, 8.). . . *Trifolium italicum*, *Oxytriphylum* (21, 9.). Cf. *Scribon. Larg.* 163.

*Carduus leucographus* (27, 11.). . . *Cnicus Eriophthalus* (26, 13.). Cf. *Dalechamp.* 1094. . . *Gnaphalium gallicum* est Impia (24, 17.). *Cartafilago* *Anguill.* 205. . . *Bellis perennis* eodem nomine (26, 5.). . . *Chrysanthemum segetum*, *Bellium* (21, 8.). . . *Inula Bubonium* forte *Aster* (27, 4.). Cf. *Clus. hist.* 2, 24. *Scopol. carniol. t.* 58. *Galenus* Βουβώνιον dicit (*facult. simpl.* 6, 79.). . . *Centaurea nigra*, *Hyosiris* (27, 9.). Cf. *Anguill.* 216. . . *Calendula officinalis*, *Caltha* (21, 6.).

*Aristolochia Pistoria* (25, 8.). Cf. *Clus. hist.* 4, 72.

*Ari* plures species recensentur (24, 16.).

*Arum Dracunculus, italicum, Arisarum et tenuifolium.* Cf. *Lobel. adv.* 260. . . *Pinus Pinaster*, *Tibulus* (16, 10.). . . *Pinus Cembra*, *Taeda* (16, 10.). . . *Fagus sylvatica* (16, 6.). . . *Acacia latronum* forte est spina lacrimarum pretiosa in gente Ariana (12, 8.). . . *Amarantus tricolor* est *Gromphaena* (26, 7.). . . *Ephedra distachya*, *Polygonum quartum* (27, 12.). Cf. *Clus. hist.* 1, 91. . . *Myrica Gale*, *Chamaeleagnus* (24, 11.). Cf. *Dodon.* 780. . . *Humulus Lupulus*, *Lupus salictarius* (21, 15.).

*Lycopodium Selago* (24, 12.) eodem nomine. . . *Conserva glomerata* in alpinis fluminibus (27, 8.). . . *Boletus suaveolens* (16, 8.). Ceterae omnes e Theophrasto, Dioscoride, Crateva aliisque saepe alijs nominibus excerptae.

#### G A L E N U S.

Vir, cuius summum ingenium, eruditio vastissima et uberrima fertilitas omnem antiquitatem maxima cepit admiratione, nec rem herbariam intactam reliquit. Patre natus Nicone, architecto Pergameno, a prima inde iuventute optimis praeceptoribus in literarum disciplinam traditus fuit: pater ipse *Φιλογεωργὴς* experimenta instituit, ut transmutationem frumentorum in lolium observaret. Ea omnino veritatem eius transmutationis confirmasse perhibet *Galenus*: triticum in lolium, hor-

deum in avenam sterilem abiisse (*facult. alim.* 1, 518.). Galenus Asiam minorem, Aegyptum, Graeciam totam Italiamque percurrentes, Palaestinam ipse adgressus est, ut balsami fruticem investigaret, quum balsamum illud frequenter adulterari comperisset (*antidot.* 1, 424. 433.). Imperatoris Marci Aurelii medicus per aliquod tempus, in patria Pergamo ultimam aetatem degit.

Ipsius tempore Imperatores romani in Creta plantarum utilium feracissima botanicos aluerunt, qui herbas radicesque sedulo lectas Romam transmitterent (*antidot.* 1, 424.). Neque tamen iis posse penitus confidere ipse fatetur, sed oportere medicum peregrinari, ut plantas officinales in locis natalibus observet, colligat et vere distinguere discat (*ib.* 428.). Taxat eos, qui medicamina omnia simplicia e Creta petant, ac respuant, quae a Cretenfibus botanicis lecta non fuerint: crescere enim per Italiam aliasque regiones plurimas plantas, eademque virtute pollere, quam Cretenfes, quod ἀμαράκτου et μάγον exemplis ostendit (*ib.* 431.).

Cinnamomum cum cassia satis congruere: semetipsum integram arborem Cinnamomi Romae vidisse, e qua Marco Aurelio antidotum paraverit (*ib.* 433.). Crocum in antro Corycio optime crescere, ut ipse expertus fuerit (*ib.*).

Carpasium praedicat Cinnamomo non multo in-

ferius, optimum crescere circa Sidam Pamphiliae: cortex id vel radicis vel trunci esse debuit (*antidot. 1, 434. facult. simpl. 7, 89.*). Neque idem est cum Cubebis, ut *Amat. Lusit. (comm. 15.)* perhibet. Cf. *Clus. exot. 185.* Equidem, rite collatis omnibus, quae veteres de carpesio traderunt, opinioni adsentior *Anguillarae (150.)*, qui radicem esse *Rusci Hypophylli* arbitratur. Ea enim amaro-aromatica est, et roborantium vice ab ipso demum *Riverio (obs. cent. 3, 53.)* adhibita fuit. Graeci feriorum saeculorum manifesto Cubebas intellexerunt (*Nic. Myrepsic. antid. 1, 133.*).

Secalen vidit *Galen. (fac. alim. 1, 312.)* in Thracia frequenter cultam, ubi *βείζα* ab incolis vocabatur. Panem tamen esse inferioris indolis, meliorem, qui e Spelta in Phrygia paretur: hordeum nudum (*γυμνόκριθον*) in Cappadocia coli (*fac. alim. 1, 313.*). Alexandriae semet vidisse iuvenem, qui per plures annos solis phaseolis et ochris vixerit (*ib. 316.*).

*Ἐλυμον* vocat Panicum italicum, quod cum *μελίνη* s. Panico miliaceo componit (*fac. alim. 1, 314. facult. simpl. 6, 83.*). Cochleariam Drabam (*θλάσπι*) optimam in Cappadocia gigni (*antidot. 1, 435.*). Eodem loco Centauream Rhaponticam nomine *ῥήου* praedicat (*fac. simpl. 8, 106.*). Boletos esculentos distinguit (*facult. alim. 2, 335.*). *Ὀποκάλπασον* habet, substantiam Myrrhae ad-

mixtam venenatam, quæ euecaverit homines quosdam incititia eam fumentes (*antidot. I, 425. de compos. medic. sec. loc. I, 154.*). Idem videtur Dioscorides intelligere, dum ἐπὶ καρπᾶσου tanquam venenum soporiferum adfert (*alexipharm. c. 13.*). Et Paullus Aegineta καρπησίως ἀπὸν dicit (*lib. 5, 44.*). Haec venenata substantia nec cum καρπησίῳ supra memorato, nec cum καρπησίῳ Byzantinorum confundenda est. Nobis ferè ignota est, nisi quandoque et nostrae myrrhae admixta quaedam substantia reperiatur, quam Schulzius sapore igneo et venenata indole observavit (*toxicol. veter. p. 52.*).

*Chrysobalanum*, aroma roborans (*de compos. med. sec. loc. 8, 281.*) commendat, cumque eo *Actuarius* et *Nic. Myrepsicus*, nomine ξανθοβαλάνου (349.). Non defuerunt, qui pro nuce moschata habuerint, refutati a *Clusio* (*exot. 179.*). Nonne potius nux est *Semecarpi Anacardii*, cuius descriptionem et usum vide apud *Roxburghium* (*coromand. I, p. 13. t. 12.*)?

Neque tamen raro *Gal.* versatur in erroribus. *Styracem* in calamis gigni (*antid. I, 435.*), *Aca-*  
*ciam* veram similem esse τῇ λευκῇ ἀκάνθῳ, quæ aut *Carduus* est *leucographus* aut *Gnicus* *Casabonæ* (*facult. simpl. 5, 72.*) perperam autumat.

Libellus περὶ ἀντιβαλλομένων, si modo genuinus, errorum plenus est. Ἐλέγιον e. g. σελίγιον di-

cit *ἀρωματικὸν* ac pro Gentiana sumi perhibet: pro Rheo Centaurium maius, quod et suadet Nic. Myrepicus (*antidot.* I, 1.) Rheum enim Rhaponticum ferioribus temporibus fere ignotum fuit, ut Centauream Rhaponticam aut Centaurium ii substituerent. Cetera omnia e Dioscoride, quem ubique citat.

Optima operum editio, quam sequor, est basileensis 1538. vol. I — 5. fol.

---

---

LIBER III.  
REI HERBARIAE DECREMENTUM.

---

CAP. I.

ROMANA AC GRAECA BARBARIES.

Veterum Graecorum Romanorumque res herbaria 1200 circiter species complexa, in iis fere substitit, quae vel in medicina aliisque artibus adhibentur, vel curiosa ac mirabilia videbantur. Unicus fere *Theophrastus* naturam vegetabilium vitaeque rationes paullo curatius investigans, haud tamen ultra prima rudimenta progressus fuit. Nomenclatura veterum vaga, nulli legi subiecta: descriptiones mancae, plurimae aliorum fide traditae, posteritatis studium insigniter impediverunt.

*Dioscoridis* tamen et *Plinii* auctoritas per saecula inconcussa fuit, temporum labe et hominum defidia potius stabilita, quam ipsarum rerum veritate.

Generis humani ruina saeculo tertio et quarto aerae nostrae e luxurie et mollitie incredibili, e tyrannide crudelissima imperatorum Romanorum, e



turpissima illa orientali pseudosophia totum terrarum orbem infestante, profecta praecipites secum traxit omnes scientias. A tertio inde saeculo per univrsum Romanorum imperium doctrina vera nulla, nulla ingenii libertas, nulla studiorum ingenuitas. Servilis hominum desidia, ab arbitrario tyrannorum imperio oppressa, in eo tota fuit, ut veteres transcriberet et in epitomen redigeret. Artes omnes atroci tyrannidi inservierunt: orientali superstitione seductum humanum genus eas duntaxat artes coluit, quae desidia, avaritiae, servili genio et luxuriei faverent.

Accessit insanus ille ac stupidus furor indignorum hominum, qui Christi nomen usurpabant, in omnes paganismi reliquias: bibliothecarum incendia et librorum cuiusvis generis dilapidatio: atrocissimae demum persecutiones eorum, qui ethnicorum cognitiones et eruditionem servare studerent.

Nota haec omnia ac centies repetita, uberius demum a me exposita sunt in *vol. 2. historiae medicae*. Ex iis vero misera rei herbariae fors per se iam patet. Per plurima enim saecula soli fere medici, ignarum illud et ignavum vulgus, fuerunt, qui suo, i. e. barbaro et rudi modo rem herbariam colerent. Simplicia sic dicta ex antiquis petita, nominibus vagis saepiusque falsis aut barbaris saltem praedita, adhibuerunt, ac in levibus futilibusque libris consignarunt.

Taedet paene, pauca tantummodo e foeda illa farragine adducere.

SCRIBONIUS LARGUS, Claudii Caes. medicus, opusculum de compositione medicaminum satis barbare conscripsit, quod immenso Io. Rhodii studio Patavii 1655. 4. editum, pauca continet, quibus Plinii coaevi scripta illustranda sunt. . . Herbam (12.) quam πολύευρον, ipse *nervalem* appellat, aliam non arbitror, quam *Plantaginem maiorem*. . . Herba *urceolaris* (39.) quam *Plinius Valerianus* (2, 18.) *Vitraginem* dicit, est *Parietaria officinalis*. . . *Cotyledona Umbilicum* eo nomine vocat, folia habere cymbalis similia et in parietibus humidis crescere (55.). . . *Symphytum officinale* satis perverso et Inulam rusticam et gallice *Alum* nominari (83.) *Teucrium Polium*, nisi potius pro πολίω legendum sit πολυγόνω, *tinariam*. . . *Loniceram Periclymenum* vocat *Matrem sylvae* (129.) *Scolopendrium officinale*, *Calci-fragam* (150.). *Hypocistidem* male dicit succum Rosae caninae (85'). *Hyoscyamum album* *Apol-linarem herbam* (90.) *Rhoëm coriariam, syriacam*.

MARCELLUS Burdigalensis, Theodosii I. archiater, incitiam, an superstitione maior nescio, compositorum immensam corrasit farraginem, ab *Henrico Stephano*, collectioni suae insertam, et a

Thoma *Reinesio* eruditissimo in variis lectionibus passim illustratam.

Quum *Burdigalensis* esset, gallica saepe nomina plantis suis adscripsit: *Visumarum* vocat *Menyanthes* trifoliatam (3.), *Burdunculum* *Borraginem* (5.), *Odocos* *Sambucum* *Ebulum* (7.), *Gilarum* *Serpyllum* (11.), *Tiniariam* *Polygonum* *Convolvulum* (17.), *Halum* *Symphytum* (31.), *Badl-tin* *Nymphaeam* (33.).

*PALLADIUS Rutilius Taurus Aemilianus*, saeculo, ut videtur, quinto florens: citatur enim ab *Isidoro* (*orig.* 17, 1.) et *Cassiodoro* (*div. lect.* 28.): fundos in Sardinia et ad Neapolin possedisse ipse testatur (4, 10.). Opus de re rustica ad menses, e Graecorum scriptis potissimum, composuit, a doctissimo *Schneidero* nuper egregie editum ac illustratum.

Paucissima in eo tanguntur, quae ad rem ipsam herbariam pertinent. *Triticum* credit in loco uliginoso transire in siliginem s. secale (1, 6.). *Hordeum galaticum* dicit (2, 4.); quod distichon *Isidoro* (17, 3.) et cantherinum, quod huic hexastichon. *Canneta* colit (3, 23.) ex *Arundine* *Donace*. *Satureiam* colit (3, 24.), *Cepulas* (*Cepas*) *Colocasiae* bulbos et *Allium* *ulpicum* (*sativi varietatem*) *Cannabum* (4, 5.), *Armoraciam* (4, 9.), *Gith* quod *Nigella* *fativa* (10, 13.) et *Ciceram*, quam a *Cicercula* (*Cicer arietinum*)

distinguit (4, 6.). Hypomelidas habet (13, 4.) poma sorbo similia, quae fructus sunt vel Unedonis vel Azaroli.

ISIDORUS Hispalensis, e stirpe Gothica, episcopus Hispalensis († 636.) in opere magno etymologico (*Origines*, ed. Vulcan. Basil. 1577. fol.) plantas et arbores varias ex Plinio potissimum recenset, nominibus fere inhaerens, pauca tamen memoratu digniora adlegans. Sic primus, ni fallor, *Rheum Rhabarbarum* (nomine *Rhei barbari*) habet (17, 9. col. 426.) licet et *Alexander Trallianus* (8, 3.) idem iam commendet. Posteriores eam speciem, ab Arabibus praeprimis commendatam et Rheo Rhapontico sine dubio praeferendam, *Rhei indici* passim nomine citant (*Actuar. meth. med.* 515. *Nic. Myreps.* 1, 21. 209. 22, 5.).

*Mellam* dicit Isidorus lotum cyrenaicum (*Zizyphi speciem.*) (17, 7.). Fagum et esculum, utramque fructibus esculentis insignem credit, licet errore veteris *Φρυγῶν* seductus. Asplenium vocat Saxifragiam, Inulam rustico nomine *Alant*. Electrum in insulis Germaniae (*nonne Rugia?*) e pinibus stillare. *Melofon* vocat arborem, quae ammoniacam gummin largiatur.

---

Constantini VII. iussu veterum monumenta a variis scholasticis viris excerpta vestigia industriae saltem nobis sistunt Constantinopoli saeculo X. ad-

huo superstitis. Sicut *Theophanes Novus* epitomen medicam, alii hippiatricam, ita et *Cassianus Bassus* Bithynus, compilationem edidit *Geoponicorum veterum*, e quibus pauca duntaxat huc pertinent.

In ipsis quidem *Geoponicorum* fragmentis, non semel sedulo a me perlectis, nihil fere ad rem herbariam inveni; superstitionibus et puerilibus consiliis omnia plena. Memoratu tamen dignum mihi visum fuit *Cassiani Bassi* ipsius consilium, quid Constantinopoli singulis mensibus ferendum sit (12, 1.). Ianuario ferit *Θαλασσοκράμβην*, quae *Convolvulus Imperati*, Febuario *κοδιμέντον* (*Petroselinum*), *τευτλόρριζον* (*Betam Ciclam*), *Θρύμβην* (*Satureiam capitatam*), *μαρούλια* (*Lactucæ sativæ varietates*: vox haec deflexa a *μαιευλία*, quod *Maio* vigeant. *Bochart. hieroz.* 1, 696.), *Φρυγιατικὸν* (?) *ἐργιτανὸν*, *κωμωδιανὸν* (quae forte *varietates Lactucæ*), Aprili *σευτλομέλοχον* (*Spinachia forte oleracea*, *Bod. a Stapel ad Theophr.* p. 778.).

Novas quasdam plantas ab Arabibus feriores Graeculi hanferunt, quod e *Symeonis Sethi*, opusculo de cibariis (*ed. Gyrard. Basil. 1558. 8.*) elucet. Auctor *πρωτοβεστάρχης* palatii Antiocheni, *Michaële Ducā*, Imperatore Constantinopolitano, fuit, excerpfit autem potius *PSELLI* maioris

molis librum *περὶ ἐδεστώων*. Cucumeres dicit *ἀγγούρια* aut *τετραγγούρια*, Ocimum primus *βασιλικόν*. Primus, ni fallor, calyces *Eugeniae caryophyllatae*, *καρυόφυλλα* nominat, primus etiam *Myristicae moschatae* fructum, *καρύα ἀρωματικά* (Cf. et *Actuar. meth. med.* 5, 4.). *Καρνάβαδιν* Cuminum Cuminum est. (Cf. *Actuar. l. c. Nic. Myreps.* 1, 580. 406.). *Ταρχόν* *Artemisia Dracunculus*.

Primus inter Graecos *ΚαΦουράν* nominat, quam dicit gummi esse aut lacrimam arboris Indicae, quae tantae sit molis, ut centum homines eius umbra frui possint. Nasci in montibus maritimis, lignum esse leve et ferulaceum. *Xylaloën* dicit, quam veteres *Agallochum*, cuius plures differentias citat. *Μαζιζάνιον* vocat *Solanum Melongenam*.

Ultimus fere Graecorum medicorum, *Nicolaus Myrepsicus*, longe plura medicamina ex Arabibus potissimum corrasit, quam maiores ipsius cognoverant, barbaris ea nominibus passim conspurcata. Vixisse autem saeculo decimo tertio alibi (*hist. med.* 2, 521.) docui.

*Salviam Horminum* vocat *ζεντογάλην* (3, 62.): *ζάρεναβι* cum Actuario (*meth. med.* 5, 8.) *Cyperum rotundum*: *Rorem marinum* *δενδρολίβανον* (1, 64.). *Piper Malagetam* et *Cubebam* nominibus specificis commendat (1, 22.) *Phalarin canari-*

sem, ἀνεμοχόρτον dicit (3, 46.) quali nomine etiam hodie a Graecis insignitur (*Forsk. fl. constant. p. xix.*).

Primus ὄξυΦοίνικα *Tamarindum* (1, 24.); γλυ-  
κοκάλαμον *Cassiam Fistulam* (1, 449.); *Cassiam*  
*Sennam*, et fructus quidem (1, 465. 472.) cum  
*Actuario* (*meth. med.* 5, 8.); μυρσβαλάνους ἔμ-  
πλες *Phyllanthum Emblicam* (1, 24.) cum eo-  
dem *Actuario* (*ib.*) vocat. Primus *Fraga vesca* Φρα-  
γοῦλι nomine (3, 46.) citat. *Erodium moscha-*  
*eum* nominat μοσχοβότανον (3, 46.), *Betoniam*  
*orientalem* δροσιοβότανον (1, 1.), *Centauream*  
*Benedictam* καρδιοβότανον (3, 60.), *Agrostem-*  
*ma Githaginem* κοκάλιδα τοῦ σίτου (4, 2.), *Bu-*  
*bon macedonicum* μακεδωνίσιον σπέρμα (1, 1.).  
*Asclepias Vincetoxicum* nomine specifico occurrit  
(89.), *Gossypii* semina nomine βαμβακίου (1,  
425.), *Artemisia camforata*, καΦουρᾶς βοτα-  
νῆς. . . *Iridis tuberosae* usum a *Paullo Aegineta*  
primo memoratae nomine ἐρμοδακτύλου (*lib.* 7, p.  
236.) hi seriores Graeci ab Arabibus probabiliter  
acceperunt, licet iam *Theophrasto* cognita fuerit.

*Succinum*, quod ἡλεκτρον veteres nominarant,  
noster βερνίκην (*vernice*) appellat (1, 327.) un-  
de deceptus *Fuchsius* credit eum de *Veronica* offi-  
cināli loqui. (Cf. *Gesner. epist.* 2. f. 61. a.).

## CAP. II.

## CAROLI MAGNI CAPITULARIA.

Summa mediæ ævi caligo fulgentissimo Caroli Magni splendori cesseret, nisi, qui eum sequuti sunt, imperatores ecclesiastico stupore ac ævi sui desidia iterum obdormuissent. Is enim, auctor immortalis dynastiae, quæ imperio maximam Europæ partem regere debebat, sapientissime omnibus prospexit, quæ ad regendas imperii partes et administrandas pertinerent.

In *capitularibus de villis suis*, quæ Eckhardus (*commentar. de reb. franc. orient. vol. 2.*) optime edidit, et Antonius (*hist. œconom. germanic. vol. 1.*) praeclare interpretatus est, plura occurrunt, quæ, non vulgarem fuisse ipsius cognitionem rei herbariæ, ostendunt.

Quæ in hortis villarum (§. 70.) coli iussit, digna iudico hic recenseantur. Sunt autem

Rosas,

Lilia,

Foenum graecum,

Costum (*Balsamita vulgaris*

Willd. Haec enim Costi

hortensis nomine in pleris-

que botanicis operibus, e. g.

*Lobellii* (*advers. 136.*), *Do-**donaci* (*295.*) etc. occur-

rit.),

Salvia,

Ruta,

Abrotanum,

Cucumeres (*Melones*),

Pepones,

Cucurbitae,

Phaseoli,

Cuminum (*Cuminum Cymi-**num*. Dubito id hiemes

Aquisgrani perferre. Vi-

detur Imp. e Romanorum

scriptorum libris eam plan-

tam sumsisse.),

Rosmarinus,



- Careium** (*Carum Carvi*),  
**Cicera**,  
**Squilla**, (?)  
**Gladiolus**,  
**Dragontea** (*Artemisia Dra-*  
*unculus*: nulli veterum di-  
 cta: *Sethus* enim iunior est),  
**Coloquintida** (*Cucumeres*),  
**Solsequia** (*Heliotropium eu-*  
*ropaeum*),  
**Ameum** (*Ammi maius*),  
**Silum** (*Sium angustifolium*,  
 bonum iumentis pabulum),  
**Lactuca**,  
**Gith** (*Nigella sativa*),  
**Eruca alba** (*Brassica Eruca*),  
**Nasturtium**,  
**Parduna** (*Rumex acutus*),  
**Olifatum** (*Smyrnum Olusa-*  
*trum*),  
**Petresilinum**,  
**Apium**,  
**Savina**,  
**Feniculum**,  
**Diptamnium** (? *Origanum Dio-*  
*tamnus*),  
**Sisymbrium** (*Mentha sylve-*  
*stris*),  
**Mentastrum** (*Mentha aquati-*  
*ca*),  
**Nepeta** (*Nepeta Cataria*),  
**Febrifugia** (*Chironia Centau-*  
*rium*),  
**Beta**,  
**Ibischa** *Miomalva* (*Althaea*  
*off.*),  
**Carruca** (*Daucus Carota*),  
**Adripia** (*Atriplex hortensis*),  
**Ravacaulus** (*Brassica Napo-*  
*brassica*),  
**Allium Porrum** var. *margari-*  
*tacea* (*Uniones*),  
**Radix** (*Raphanus sativus*),  
**Cepa**,  
**Warentia** (*Rubia tinctorum*),  
**Faba maior** (*Vicia Faba*),  
**Cerfolium**,  
**Sclareia** (*Salvia Sclareia*)  
**Levisticum**,  
**Anetum**,  
**Intubus**,  
**Sinapi**,  
**Satureia**,  
**Menta**,  
**Tanarita** (*Tanacetum vulga-*  
*re*),  
**Papaver**,  
**Vulgigina** (*Asarum europae-*  
*um*),  
**Malva** (*Althaea rosea*),  
**Pastenaca**,  
**Blida** (*Amarantus Blitum*),  
**Caulus** (*Brassica oleracea*),  
**Britta** (*Allium Schoenopra-*  
*sum*),  
**Porrus** (*Allium Porrum*),  
**Ascalonitas** (*Allium ascaloni-*  
*cum*),

## CAROLI MAGNI CAPITULARIA. 221

Allium,	Lacteidae ( <i>Euphorbia La-</i>
Cardones ( <i>Dipsacus fullo-</i>	<i>thyris</i> ),
num),	Iovis barba ( <i>Sempervivum</i>
Pisus mauriscus ( <i>Pisum sat.</i> ),	<i>lectorum</i> ).

*Specimen* etiam *breviarii rerum fiscalium Caroli M.* ab *Eckhardo* primum publicatum, dein ab *Antonio* optimo versum et illustratum in horto villae cuiusdam Imperiali nominat *Coliandrum* (*Coriandrum*), *Vittonicam* (*Betoniam*), *Acrimoniam* (*Agrimoniā*).

Varias arbores mansuetas iubet Imperator *per ariciis servatoria* coli aut saltem conservari, unde primus doctissimus et humanissimus *Brunsius* Helmstadiensis, coniectura probabili consequutus est, tepidaria hybernacula subintelligi, cui et *Antonius* (*hist. oeconom. germ.* 1, 445.) adfentitur. Melones saltem a Romanis iam in pulvillis vaporariis, quae lapide speculārī tegebantur, cultos fuisse, *Columella* (11, 3.) docet. Cf. *Vossium nostrum ad Virgil. georg.* 4, 122.

*Eckhardus* (*comment. rer. franc. or.* 2, 980.) edidit etiam farraginem compositam variis medicaminibus, tempore Caroli M. maxime commendatam, quae praeter adlegatas plantas sequentes continet:

Pipinellam ( <i>Pimpinella Saxi-</i>	Centauriā ( <i>Centaurea Cen-</i>
<i>fraga</i> ),	<i>taurium</i> ),
Acer Gunderebam, ( <i>Acer cam-</i>	Camipiteum ( <i>Aiuga Chamae-</i>
<i>pestre</i> ),	<i>pitys</i> ),

Frassifoliam Erubrama ( <i>Rubus</i> <i>caesius</i> ),	Gariofilas ( <i>Caryophyllos are-</i> <i>mat.</i> ),
Cauli semi Cholsamo ( <i>Brassi-</i> <i>ca Napus</i> ),	Turnellam ( <i>Tormentilla</i> ),
Bislinguam ( <i>Ruscus Hypo-</i> <i>glossum</i> ),	Gamandream ( <i>Teucrium Cha-</i> <i>maedrys</i> ),
Aitiotidem Chrancunito ( <i>E-</i> <i>rodium moschatum</i> ),	Centenodiam ( <i>Polygonum</i> <i>aviculare</i> ),
Quinquefolium ( <i>Potentilla</i> <i>reptans</i> ),	Origanum vulgare,
Vincatolicam ( <i>Asclepias Vin-</i> <i>etoxicum</i> ),	Iva ( <i>Aiuga Iva</i> ),
Benedictum ( <i>Geum rivale</i> ),	Plantaginem,
Basiliscam ( <i>Ocimum Basili-</i> <i>cum</i> ),	Sparga ( <i>Sparganium ramosum</i> <i>Anton.</i> ),
Reopontinum ( <i>Rheum Rha-</i> <i>ponticum</i> ),	Saxifragam Steinpreha ( <i>Asple-</i> <i>nium Trichomanes</i> ),
Artemisiā,	Canape ( <i>Cannabis sativa</i> ),
Nymphaeam,	Alleluia ( <i>Oxalis Acetosella</i> ),
	Abfinthium,
	Millefolium,
	Gentianam,
	Marrubium.

## CAP. III.

## MONASTICA RES HERBARIA.

Ut temporis sui ignorantiae succurreret et monachorum desiderium tolleret, sapientissimus Imp. Carolus scholas coenobiorum instituit, totumque scientiarum utilium orbem circumscripsit ita, ut *trivio* comprehenderet Grammaticam, Arithmeticam et Musicam, *quadrivio* vero Rhetoricam, Dialecticam, Geometriam et Physicam (*Launoy de scho-*

### LIB. III. CAP. III. MONAST. RES HERB. 223

*lis celebr. a Carolo M. instaur. in Opp. tom. 4. P. 1. Ruhkopf. hist. scholarum p. 22 f. ).* His addidit in capitulari ad Theotonam villam dato ann. 805. (*Baluz. capitul. reg. franc. 1, 295. ed. Venet. 1772.*) *artem medicinalem*, cuius cum praecipua pars herbarum cognitio putaretur, a monachis etiam herbae collectae fuerunt, quae usu medico incla-  
ruerunt.

Inscitia autem temporum, monachorum ignavia, linguarum cultus neglectus et servilis animus hominum eorum impedimenta innumera obtulerunt, quin ullo quidem modo augeri, ne servari quidem herbarum cognitiones possent. Plinii codices male transcripti, Caelius Aurelianus, Scribonius Largus et Marcellus Empiricus turbidi fontes fuerunt, e quibus et ii haurirent, qui conscribere quaedam de herbarum usu auderant.

Non defuerunt enim miserrimo illo aevo monachi, qui, celebria antiquitatis nomina adfectantes, corraderent opuscula de herbarum virtutibus. Eorum duo praeprimis dubiae aetatis sunt: **APULEII** et **PLINII VALERIANI** nominibus lata. Utrumque simul Argentor. 1533. fol. editum, Apuleii etiam cum commentario, Gabr. Humelberg 1537. Tigur. 4. Probabile saltem est, hoc Apuleii opusculum ante annum 1200. conscriptum fuisse, quum Isaac *Vossius* codicem figuris ornatum ante id saeculum se possidere testetur. (*Fabric. bibl. lat. 3,*

526.). Nihilominus monachi certe creduli et inscii labor est: tot barbara nomina, tot superstitiones, tot lectionum Plinii senioris corruptarum vestigia occurrunt. Nomina inepta Prophetarum, Aegyptiorum, Dacorum, Gallorum ubique citat. Aristolochiam Graecos *Ararizam*, alios Ephasion, Dardanon, Picionicen, Tauxinon, Lestitin, Opetin, Italos Malum terrae, Dacos Absinthium rusticum appellare. Betonicam a Prophetis Hierathiorinen, ab aliis Ruzmarinam vocari: maleficiis eam resistere. Nymphaeam, thyrsio nigro foliis cichoraceis, in Ompenico (*Orchomenio*) lacu crescere. Sed quorsum excipiam has ineptias? . .

Placidus *Actor*, qui citat Isidorum, citatur autem a Vincentio Bellovacensi, monachus sine dubio fuit. Compilavit materiem medicam, quae nunquam prodiit. (*Fabric. bibl. med. et infim. latin.* I, p. 12.).

Walafridus STRABUS, Suevus, primum Decanus Coenobii Sangallensis, dein Abbas Augiae divitis saeculo IX., ad Grimoaldum Abbatem Sangallensem scripsit poema, quod *Hortuli* nomine edidit Io. Atrocianus. Friburgi 1530. 8. Versus, pro ea saltem aetate satis boni: florum ipsa ac plantarum pauperrima messis. *Elelifagus* (*Salvia*), Ruta, Abrotanum, Cucurbitae, Pepones, Marrubium, Absinthium, Foeniculum, Gladiolus, Lybisticum, (*Li-*

*gusticum*), Caerrefolium, Lilium, Papaver, Sclarea, Mentha, Pulegium, Apium, Bettonica, Agrimonia, Ambrosia (nescit tamen, an vera sit veterum planta), Nepeta, Raphanus, Rosa. Descriptiones non malae, vires ubique fabulosae.

Hic citatur a miserrimo monacho, qui Aemilii MACRI, Plinio et Ovidio aequalis, nomen affectavit. Poëma de *herbarum virtutibus* ab eodem Io. Atrociano cum Strabo Friburg. 1530. 8. editum. Pessimi versus: e. g.

„Illius herbae vis frigida dicitur esse“,

et rursus:

„Artemis graeco quae dicitur, indeque nomen.“

Ignorantia, in monacho saltem excusanda:

f. 24. „Alteamque vocant illam, quod crescat in altum“

f. 61. „Caulis romana, Graecorum brassica lingua“

„dicitur.

f. 90. „Frumentis nocuam lolium graecus vocat herbam,“

„quam nostri dicunt vulgari modo nigellam.“

Barbaries nominum alemannicorum: Isatin (f. 86.)

Gaisdam, lapathum (f. 89.) paratellam, chamae-

dryn (f. 86.) Gamandream vocat. Auctores de-

nique, praeter Strabum, citat, quos nemo cog-

noscit, Asclepium, Iustum, Melineum et Menia-

cum; monachos sine dubio.

Cum Straboni citet, citetur ipse a Vincentio Bellovacensi (*spec. natur.* 1. lib. 9. c. 104. f. 104.

l.) aetas ipsius in saec. X—XII. cadit.

Saeculo X. vixisse *Alfredus*, Episcopus Cridi-

ensis in Westflexia Deuonia Angliae dicitur (*Act. erud.* 1702. p. 282.). *De naturis rerum* scripsit libros, quos citat Bartholomaeus de Glanville (*propriet. rer.* 17, 1.) ubi physicam vegetabilium exponit. Nihil praeterea de Alfredo innotescit.

Supereft etiam *Hildegardis* abbatiffae Bingenfis, († 1180. *Trithem. annal. Hirsaug.* 1, 416.) sanctiffimae virginis, *phyfica*, feu collectio medicaminum ad varios corporis adfectus, a Io. Schotto Argent. 1544. fol. edita.

Insignis plantarum utilium melfis, fed barbaris ut plurimum nominibus vocatarum.

'Vichbona ( <i>Phaseolus</i> 2, 9.)	solvens externe commenda-
Wichim ( <i>Ervum Ervilia</i> 2, 12.)	tur.
Liquiricium ( <i>Glycyrrhiza</i> 2, 22.)	Humela (2, 94.)? Humulus.
Pfeffertruch ( <i>Lepidium latifolium</i> 2, 23.)	Herba Aaron ( <i>Arum maculatum</i> 2, 96:)
'Bachminza ( <i>Mentha aquatica</i> 2, 41.)	Cardus niger ( <i>Brotera corymbosa</i> 2, 98.). Bona Abbatiffa, quae nunquam plantam viderat, exfcribit alios transcriptores.
Wegras ( <i>Statice Armeria</i> 2, 52.)	Apiago (2, 104.)?
Borith (2, 72.) Borrago officinalis.	Wehdystel (2, 106.). Centaurea Calcitrapa.
Gerla (2, 62.) Sium Sifarum (Cf. <i>Trag.</i> p. 440.)	Venich ( <i>Panicum sanguineum.</i> )
Stur (2, 54.)	Zytver ( <i>Artemisia Santonica</i> 2, 18.)
Conium maculatum (2, 85.) iam ut medicamentum re-	Christiana ( <i>Helleborus niger</i> 2, 26.)

# MONASTICA RES HERBARIA. · 227

- Brunnecrassum (*Sisymbrium Nasturtium* 2, 39.)  
 Römische Mentha (*Mentha crispa* 2, 44.)  
 Stutgras (*Triticum repens* 2, 53.)  
 Zizania (*Lolium temulentum* 2, 75.)  
 Lungwurtz (*Pulmonaria off.* 2, 80.)  
 Frasca (*Ranunculus Thora* 2, 89.)  
 Haselvurs (*Asarum* 2, 95.)  
 Stignus (*Solanum insanum* 2, 97.)  
 De Vurz (*Rheum Rhaponticum* 2, 99.)  
 Winda (*Convolvulus arvensis* 2, 103.)  
 Lylim (2, 106.)? *Lilium candidum*.  
 Menva (2, 113.) Menwel. *Rumex acutus*. Trag. 318.  
 Ringella (2, 130.). *Calendula officinalis*.  
 Blandonia (2, 131.)?  
 Alentidium (2, 132.)?  
 Pandonia (2, 135.). *Chelidonium maius*. Tabernaem. 1, 102.)  
 Basilisca (2, 138.). *Ocimum Basilicum*.  
 Acoleia (2, 140.). *Aquilegia vulgaris*.  
 Saxifrica (2, 143.). *Asplenium Trichomanes*.  
 Denemarcha (2, 148.). *Valeriana celtica* Trag. p. 63.  
 Gelisia (2, 153.). *Amarantus tricolor*. Est nomen *Celostae* corruptum. Cf. Trag. 917.  
 Donnella (2, 158.). *Dorella*. *Caesalp. Alyssum sativum*.  
 Storckenschnabel (2, 160.). *Geranium Robertianum*.  
 Birchvurtz (2, 167.). *Tormentilla erecta*.  
 Erdpfefer (2, 168.) ? *Capsicum annuum*.  
 Plionia (2, 171.). *Poseonia officinalis*.  
 Scamphonia (2, 172.). *Convolvulus Scammonia*.  
 Hunesdarm (2, 173.). *Stellaria media*.  
 Razela (2, 174.). *Polygonum Persicaria*. Trag. p. 91.  
 Dorth (2, 175.). *Avena sativa*. Trag. 672.  
 Simez (2, 180.)?  
 Dactilosa (2, 134.). *Panicum Dactylon*.  
 Cittervurtz (2, 136.). *Zedoaria*.  
 Citocaria (2, 141.). *Solanum Dulcamara*. (Cito et caca-



- re;) sed *Dodonaeus* p. 363.  
*Cneorum* tricoccon ita vocat.  
*Bervuris* (2, 142.). *Aethusa*  
*Meum*.  
*Ugera* (2, 144.). *Colchicum*  
*autumnale*.  
*Eboch* (2, 146.). *Sambucus*  
*Ebulus*.  
*Kranchschnabel* (2, 150.).  
*Erodium moschatum*.  
*Megilana* (2, 157.). *Solanum*  
*Melongena*.  
*Cicula* (2, 159.). *Cicuta vi-*  
*rosa*.  
*Weich* (2, 165.). *Holcus*  
*lanatus*.  
*Himmelschluzela* (2, 166.)  
*Primula vulgaris*.  
*Huoslädtheda maior* (2, 169.).  
*Tussilago Petasites*.  
*Huoslatheda minor* (2, 170.).  
*Tussilago Farfara*.  
*Herbá Brambere* (2, 174.).  
*Rubus fruticosus*.  
*Herba in qua Walbere* (2,  
 179.). *Vaccinium Myrtillus*.

Arbores tertio libro recenset, inter quas plures rariores et novae occurrunt:

- Arbor Camforae* (3, 9.).  
*Quotanus* (3, 22.). *Pyrus*  
*Cydonia*.  
*Vibex* (3, 42.). *Vibex Ag-*  
*nus*.  
*Meltzboum* (3, 49.). *Pyrus*  
*Aria*.  
*Yffa* (3, 50.). *Taxus baccata*.  
*Boncitherus* (3, 18.)?  
*Mulberboum* (3, 27.). *Morus*  
*nigra*.  
*Fufarius* (3, 43.). *Evonymus*  
*europaeus*.  
*Hartboum* (3, 51.). *Cornus*  
*mascula*.

Sed oblivioni tradenda est haec barbaries, cuius nunquam meminisse, nisi e collatis nominibus istis cum Dodonaei, Tragi, Tabernaemontani et Brunfelsii appellationibus barbaris et originem et prima herbarum quarundam vestigia divinare possemus.

## CAP. IV.

## ARABUM RES HERBARIA.

Populo bellicoso, qui furore quodam religioso cultum a Mohammede suo inventum orbi terrarum gladio igneque obtrudere satagebat, qui incitiam ipsam et fervile obsequium erga prophetæ præcepta omnibus huic cultui addictis iniungebat, tali populo scientiæ Graecorum et Romanorum placere per se non potuerunt. Neque his unquam imbuti essent, ni providentiæ divinæ beneficio Nestoriani, tyrannide orthodoxa Theodosii II. et Zenonis Isaurii e byzantino imperio pulsi, ad Euphratem scholas instituissent, quibus præter dialecticam et rhetoricam et ars medica doceretur, dignitates academicæ distribuerentur, et veterum Graecorum libri dialectici et philosophici in Syriacum idioma vertentur (*Assemani bibl. orient. 4, 94a f.*).

Nestoriani medici, et eruditione et usu tantopere superiores rudibus Arabibus videbantur, ut ipsius prophetæ laudem mererentur (*Abulferag. hist. dynast. p. 158.*). Summus vero eorum fautor fuit Almanzor Califa, qui, protinus ut urbem pacis Bagdadum condidisset, pacis etiam artes populo suo amabiles reddere conatus est (*Elmacin. hist. Saracen. 2, 4.*). Qui Almanforem sequuti sunt, Harrum Arraschid et summus Almamun, eodem ardore scholas, imo Academias per totum

Arabum imperium instituerunt, advocatis Nestorianorum celeberrimis doctoribus, qui veterum libros e Syriaco in Arabicum idioma vertere iussi, novam plane faciem doctrinae ac scientiae populo literarum aliquin rudi accenderunt. Baktischwarum et Hhonaini familia imprimis inclaruit Plinii, Galeni, Dioscoridis aliorumque Graecorum interpretationibus (*Casiri bibl. escurial.* 1, 240.). Hinc etiam veteribus arabicis codicibus Dioscoridis notae marginales syriacae adscriptae inveniuntur.

Singulari studio agitare Nestoriani medicamentum compositionem consueverunt. In scholis suis, teste *Assemani*, primi officinas legibus et praeceptis subiectas collocarunt, quarum praefecti dispensatoria sequi debebant. Primum exemplum enim aromatarii quem **صيدال** appellarunt, sistit Gregorius, episcopus Nisibenus, saeculi septimi initio (*Assemani* 3, 472.). Sequenti saeculo nominatur *Abu Koretsch*, Isa dictus **صيدالاني** i. e. *seplafarius* (*Abulfarag. hist. dynast.* p. 228.). Sabor, Sahelis filius, nosodochii Nestorianorum Dschondisaborensis praefectus, saeculo nono, primum dispensatorium, **كتاب انقرايين** conscripsit. (*Abulfarag.* p. 269.). Laudabilis ille mos et ad Arabas transiit, ut a saeculo inde octavo seplafarios et dispensatoria in scholis eorum inveniamus (*Hist. mea med.* 2, 360 f.).

Accessit, quod ad nostram rem magnopere refert, Abbassidarum et Almoravidarum Califarum gloriosa cupido, orbis terrarum cognitionem promovendi et commercium populorum augendi ac amplificandi. Illustre exemplum Almamunis, qui latitudinis gradum in desertis Africae primus metiri iussit (*Abulfed. annal. moslem. 2, 241.*) sequebantur plures, qui itineribus in remotissimas terrae partes susceptis geographica opera superstruerent (*Sprengelii collegae olim meritissimi, histor. geograph. 160 f.*). His itineribus et commercio Arabum florentissimo plurima debemus nova simplicia, Graecis plane ignota, officinis autem scholarum Arabicarum usum eorum. Iure miramur inprimis Chinae geographiam optimam, quam *Bakui*, *Ibn Alvardi*, *Scherifus Edrifi*, alique scriptores Arabici produnt; assiduum enim erat et laetissimum commercium inter Bassoram et Cantonem Chinae, ubi ipsi Arabes iudicem alebant (*Anciennes relations des Indes et de la Chine, p. 9. Paris 1718, 8.*).

Quodsi paullo curatius in originem itinerum eorum ac navigationum, e quibus tot tantaque emolumenta in universam historiam naturalem manarunt, inquirimus, sola videtur imitatio Nestorianorum Arabas incitasse, ut simili ardore remotissimas adirent Orientis provincias. Certum enim habemus atque exploratum, Nestorianos iam

a septimo inde saeculo ecclesias et colonias in Chinae imperio stabilivisse. (*Assemani bibl. orient.* 3, 533.) quas in Mogolorum regionibus et in ipso Cathay, fratres Minoritae, Ioannes de *Plano Carpini* et Gulielmus *Rubruquis* saec. XIII. frequentissimas invenerunt (*Hakluyt voyages* 1, p. 28. 41. 84.). Quid quod Arabum Abuzaidi et Wahabi temporibus aderant iam Christiani in metropoli China (*Ancienn. relat. de la Chine*, p. 51. 68. 261. Cf. de Ioanne sacerdote earum regionum praecipue doctissimi *Hydii adnotationes ad Perizol* p. 153 f. et *Marianum Sanutum* Torsellam in *Bongars. gest. Dei per Francos* 2, 185.). Quum autem a Nestorianis totus cognitionum ambitus ad Arabas transierit, hoc etiam commercium cum Asia orientali, vel terrestri peregrinatione per regionem Transoxanam et desertum Kaptschaek instituta, vel navigationibus frequentioribus a Bassora ad Cantonem, immensas ipsis attulit Indiae ultra Gangem sitae et Chinae ipsius divitias.

Primi fere Arabes, qui haec Nestorianorum vestigia persequerentur, Wahabus et Abuzeidus saec. IX. fuerunt, quorum iter in orientales Asiae ditio- nes egregiam protulit historiam, a *Renaudotio* ver- sam (*Anciennes relations des Indes et de la Chi- ne*, 1718. Paris.) quam immerito nonnulli suppo- sititiam habuerunt (*Deguignes in Notices et ex-*

*traits des manuscrits du Roi*, 1, 157.). Posterior his est Abu'l Hassan Aly Massudi, saec. X. (*Herbelot, bibl. orient.* 564.) cuius aureum prae-  
tum cosmographiam sistit, quam Deguignius in  
epitomen redegit (*Notices et extraits* 1, 1 f.).  
Tertius Arabum cosmographus est Scherifus Edri-  
sienfis Aegyptius, apud Rogerium, Normannorum  
regem, Neapoli degens, saec. XII. (*Herbelot bibl.*  
*orient.* 786.). In opere suo cosmographico co-  
piose de plantis egerat (*Casiri bibl. escurial.* 2,  
12.); unde dolendum, quod epitome, quae tum  
arabice Romae 1592. tum latine a Maronitis, Ga-  
briele Sionita et Ioanne Hefronita Paris. 1617. edi-  
ta fuit, tam pauca de plantis contineat. Quartus  
cosmographus Ebn Alvardi Halepensis saec. XIII.  
operi suo cosmographico plantarum copiam uberri-  
mam inseruit. Editum id fuit a Beronio Lund-  
nensi 1790 f., gallice autem versum a Deguignie  
(*Notices et extraits* 2, 20 f.). Quintus cosmo-  
graphus est celeberrimus Syriae princeps Abulfeda  
saec. XIV. quem Reiskius latine interpretatus est  
(*Büschings Magazin* 4, 121 f. 5, 301 f.). Sex-  
tus Abdorraschid Bakui Persa, saec. XV., dedit  
cosmographiam gallice versam (*Notices et extraits*  
2, 388.), sed errorum et fabularum plenam: sic  
Sanbul (*Nardum*) et Aoud (*Agallochum*) et Co-  
stum in Andalusia crescere perhibet. Ultimus de-

nique est *Leo Africanus*, qui Romae 1526. Africae descriptionem edidit, impressam Lugduni Batavorum 1632. 16.

De re autem herbaria ipsa non pauci egerunt Arabes, plerique vero tanquam aliud agentes, ut, vel materiam medicam vel rem rusticam tractantes, obiter tamen descriptionem herbarum adderent. Eorum quidem primi et incertae aetatis et nationis, a posterioribus duntaxat citantur. Videntur autem plures eorum Nestoriani aut Persae fuisse.

*Cossaeus* primus est, quem interpretes latino-barbari *Alcuzi*, *Alcanzi* dicunt, a patria Cossaea (*Khufistan*) nominatus, quum a Rhazeo citetur et Serapione seniori, ante nonum saeculum vixisse videtur.

*Badigorius*, forte corruptum Pythagorae et supposititium nomen, ni fuerit Nestorianus, Rhazeo saepius dictus.

*Scharak Indus*, a Rhazeo citatus, plane ignotus.

*Abu Saher* saec. VIII. de plantis scripsit, figuris additis iuxta Dioscoridem, peregrinator curiosus, qui plurimas orbis regiones vidisse dicitur (*Bibl. parisin. n. 968.*).

*Iahiah ebn Masawaih*, Mesues senior, Nestorii adsecla, Khalifae Harun-Arraschid. (*saec. VIII.*) medicus (*Abulfarag hist. dynast. p. 237. 255. Assemani 2, 435.*). Rhazeo saepius dictus, a quo etiam solo fragmenta servata sunt,

*Hhonalîus*, Isaaci filius, Nestorii sectam pariter amplexus, celeberrimus interpres, Khalifarum Bagdadensium saeculi IX. initio medicus (*Assemani* 4, 706. *Abulfarag.* 264. *Casiri* I, 286 f.) in synonymis maxime plantarum graecis, syriacis et arabicis defudavit (*Rhaz. contin.* 21, 97.).

*Abu-Merig*, monachus dictus et *Isaac ebu Amram* plane ignoti auctores a Rhazeo laudati. *Maseriawaihus* Iudaeus Bassorensis, interpres pandectarum Aharonis (*Abulfarag.* p. 158. 198.). *Hobaisch*, Hônâîni e sorore nepos (*Barhebr.* p. 170.). Rhazeo et Serapioni laudatus.

*Abu Hanifa el Dainuri*, Assyrius, de re rustica scripsit saec. X. ineunte, Serapioni saepius dictus (*Casiri* I, 323.).

*Muhammed Abu Bekr Rhazeus*, e Rai Irakenfi urbe natus, nosocomii Bagdadensis director, ingens volumen reliquit, quod discipulorum auditiones, male saepius scriptas continet (*Barhebr. chron. syr.* 172.). Titulo El-Hhawi s. Continentis interpretatio latino-barbara prodiit Boneto Locatello curante, Venetiis 1506. fol. Eius liber XXI. complectitur plantas officinales, plerasque e Dioscoride arabico, plusculis novis additis, quae melius explicari possent, ni nomina barbare scripta et nimia descriptionis brevitates obfarent. Pauca in sunt botanica tractatui ceteroquin egregio *de vario-*



*lis et morbillis*, quem Io. Channing arabice et latine Oxon. 1766. 8. edidit.

*Abu'l Fadli Schierziita*, saec. X. scriptor utilissimus, cuius codicem manuscriptum de re herbaria et medica Ol. Celsus e Golii bibliotheca emptum egregie adhibuit ad plantas biblicas aliasque illustrandas.

*Aly Abbatis filius*, Persa, Emiri Bagdadensis medicus saec. X., ingens volumen, quod *regium* dicitur, reliquit, nonnisi latino-barbara interpretatione nobis notum, quam Bernardinus Riccius de Novaria Venetiis 1492. fol. edidit.

*Al-Hussain Abu-Ali Ebn Sina*, vulgo *Avicenna*, Bokharensis, Emiri Raiensis medicus, dein Vefirus provinciae Hamdan, denique minister imperii Ispahanici, saec. XI. (*Abulfed. annal. moslem.* 3, 92 f. *Abulfarag.* 350. *Casiri* 1, 269.). Celeberrimus ipsius Canon arabice Romae 1593. fol. editus, libro 2. plantas medicas et notas Persis fere omnes continet. Editione hac praestantissima et nitidissima, quam iuvenis orientalium linguarum omnium peritissimus *Klaprothius* mihi dono dedit, frequenter usus sum. Differt tamen magnopere haec editio ab aliis codicibus, ab Hebraica versione, qua Plempius usus fuit et ab interpretatione vulgari latino-barbara, quae plerumque ditior est. *Plempius* edidit Lovanii 1658. fol. commentarium in librum 1. et 2., adhibitis codicibus plurimis.

*Ioannes Serapion*, incertae aetatis, egregium opus de materia medica reliquit, cuius interpretatione latino-barbara Gerardii Carmonensis Lugd. 1525. 4. utor. Multo magis hic auctor ad historiam naturalem plantarum et patriam respicit, quam priores.

*Ioannes Mesuach* s. Mesue iunior, Kahirensis Khalifae medicus fuisse dicitur (*Leo Afric. p. 273.*). Pauperem reliquit de simplicibus tractatum, cuius interpretatione latino-barbara, quam *Marinus Vernet. 1562. fol. edidit*, utor.

Migravit cum imperio Muhammedanorum scientiarum etiam ambitus ad Hispaniam, ubi sub mitissimo et saluberrimo Khalifarum Cordubensium regno quaevis scientia omnesque artes laetissime flourerunt.

De re rustica doctissimum opus conscripsit saec. XII. Abu Zachariah *Ebn Alvam* Hispalensis, cuius in bibliotheca Escurialensi latentis capita prima XVII. in Hispanum sermonem a Rodrigo *Campanes* versa Matriti 1751. edita sunt. Totius operis epitomen dedit *Casirius* (*bibl. escurial. I, 326 f.*).

Muhammed Abu'l Walid *Ebn Roschd*, vulgo *Averrhoës* Cardubensis, iudex Andalusiae, ob contemtam Muhammedis religionem acriter punitus, Marocci 1217 obiit (*Casiri I, 185.*). Opus ipsius medicum, titulo *Colliget*, latino-barbare ver-

sum a *Suriano* Venet. 1496. fol., pauca continet et parum utilia de herbis officinalibus.

Sed praestantissimus omnium auctorum Arabum est Abdallah ebn Achmed Dhiaëddiu *Ebn Beithar*, Malaga-Hispanus. Is ardore incredibili pulsus, totum orientem, herbarum colligendarum causa, permigravit. Vetus dehn Kahirensis fuit saec. XIII. Opus ipsius, collectionem sistens amplissimam simplicium, latet etiamnum in bibl. Escorialensi (*Casiri* 1, 275.). Ipse quidem auctor nihil descripsit, nisi quod ipse viderit, ultra duo milia plantarum addidit iis, quas Dioscorides cognoverat, citatis tamen ubique maioribus et adiunctis nominibus hispanicis. Nihil magis doleo, quam quod haec rei herbariae historia conscribenda sit absque ullo Beitharidae adiumento.

Agmen claudat *Abdollatifus* Bagdadensis, cuius memorabilia Aegypti a *Whitio* arabice Oxon. 1788. et a *Wahlbo* germanice 1790. edita, non paucas continent plantas egregie illustratas.

En totum fontium ambitum, e quibus sequens syllabus plantarum ab Arabibus imprimis aut primo memoratarum conscriptus est. Olim quidem credidi, *Forskolei* et *Niebuhr* opera summum posse auxilium adferre, siquidem arabica nomina ipsa plantarum indici copioso addiderint. Curatius autem examen docuit, non magna inde speranda esse, quum nomina plantarum fere ubique alia sint, ac ab ara-

bicis scriptoribus usurpantur. Sic Forskoleus nomine *Benefsedsch*, quod *Violam odoratum* apud Avicennam signat, quinque valde diversas plantas ornat: Ocimum Basilicum Forskoleo *Höbok*, Ebn Alvam, Serapioni et Avicennae est *Baderadsch*: Thymus Serpyllum *Satar* Forskoleo, Abu'l Fadli vero et Ebn Alvam ita Origanum vocat aegyptiacum: Punica Granatum *Kelkel* dicitur Rhazeo et Serapioni, *Megatsch* Ebn Alvardi, et *Rimon* Ebn Alvam ipsique Forskoleo: *Kelkel* iterum *Cassia Tora* Avicennae.

Nec sola haec est aut unica difficultas. Gravior complectitur raritatem codicum Arabicorum, qui in bibliothecis maximis Parisinis, Escurialensi, Leideni, Oxoniensi latentes, a nobis nunquam nevisi quidem sunt. Serapionis itaque utilissimi, Mesuae et Rhazei libros legimus pessime et latino-barbare versos. Interpretes ii, vel malis codicibus usi, vel desidia aut negligentia aut ipsa ignorantia ducti, longe aliud saepe dicunt, quam quod auctor. Id quaevis fere pagina Avicennae luculenter docet. Unde felices saepe praedicavimus *Bochartum*, *Plempium*, *Celsium*, *Hydium*, *Casirium*, quibus usus codicum Arabicorum concessus erat.

Accedit tamen et codicum mira varietas. Quos *Plempius* comparavit, eam differentiam habuerunt: et ipse noster *Avicenna* Romae impressus in-

numeris scatet locis, quae nec ab interpretibus medi aevi, nec ab aliis lecta fuerunt.

Ipsi Arabes, solo fere Beitharide excepto, ἀβοτανολόγητοι, praeceptoribus suis, Nestorianis, confidentes, Graecorum descriptiones, nonnunquam ita perverterunt, ut Oedipo opus sit, dum, quid intellexerint, scire voluerimus. Unicam huius rei exemplum adferam. Dioscorides (3, 58.) Ἀγυστικὸν suum crescere in Apennino, montē Alpibus confīni, perhibet. *Avicenna* (lib. 2. p. 169. *Rom.*) de زوفرا loquens, addit, iuxta Dioscoridis sententiam crescere in monte Acabis (اقابيس), qui conterminus sit provinciae Aegypti. Acabis illud sine dubio corruptum est ex افنين (*Apenin*).

Nihilominus audaces fortuna iuvat! Nos quidem, difficultate laborum tantum abest, ut unquam deterriti ut potius et iam magis adlecti ac excitati fuerimus. Tamdiu enim ac toties desudavimus in hoc studiorum genere, ut longe plura maioribus nostris clara ac perspicua, videamus. Audacter itaque adgrediamur

#### FLORAM ARABUM.

Omittenda autem sunt, quae nimis nota Graecis, ab Arabibus haud amplius illustrata fuerunt, adductis duntaxat iis, quae Arabum studio uberius patefacta sunt.

*Anomum Zingiber* زنجبيل *Avic.* 166. e. *Dio-*

scoride plura adducit, quam noster continet, totumque caput sequens de Hydropipere huc trahit, quod alio loco rursus occurrit. In Hispania videntur Arabes id coluisse, namque *Ebn Alvam* culturam tangit (*Casiri* 1, 356.). Culturam, qualem in Calicut viderit, bene describit Lud. *Barthema* (*Ramusio*, 1, f. 174. b.). . . *Am. Zerumbet* زرنبد *Masferdschawaiho* et *Mesui* seniori iam dictum (*Rhaz. contin.* 22, c. 362.). *Avicenna* 166. radicem plantae dicit, similem cypero, sed maiorem, et minus aromaticam, colore pulveraceo, adferri autem e Sin, quae peninsula est ultra Gangem et ipsa China. Apud Scrapionem (c. 172.) Isaac ebn Amram radicem hanc cum Aristolochia rotunda comparat, sed colorem et saporem esse Zingiberis. *Garcias* (*Clus. exot.* 215.) in Malabaria primus eam speciem invenit, et sylvestris Zingiberis nomine notam esse incolis perhibet. Folia latiora esse foliis Zingiberis bene *Murrayus* (*nov. comm. gött.* 6, 26.) animadvertit. . . *Am. Zedoaria* جدوار. *Masferdschawaihus* virtutem debiliorem Doronico iudicaverat, quem refutat *Avicenna* 155. eo potissimum argumento, quod Zedoaria prope a Napello (بيش) crescere soleat, et ipsius antidotum sit. Haec vero fidem superant, ni بيش illud indica fuerit planta venenata, quam commutarunt Arabes cum Aconito veterum. Cf. *Angelum de S. Iosepho ad Pharmacop. pers.* p. 369.

Fructus huius speciei Cardamomum fiunt, قانط *Avic.* 243., cuius maiorem et minorem varietatem cognorunt, priorem Isaac ebn Amram (*Serap. c.* 64.) praefert. Locum natalem Scherifus *Edrisi* (*geogr. nub.* 65.) indicat, nempe Fandarinam Indiae: similem autem esse fructum semini cannabis. . . *Alpinia Galanga* خولجان *Avic.* 270. f. خالونجان 272. et diverso capite خسروداروا 270. quam iuxta *Masferdschawaihum* habet speciem vi-liorem. Primam deferri e Sina, manifesto Isaac ebn Amram perhibet (*Serap. c.* 352.). Haec est minor odorata, quam egregie *Garcias* (*Clus. exot.* 211.) illustravit. Altera maior, e Iava et Sumatra proveniens, erit *Kämpfera Galanga*. . . *Curcuma rotunda* خاليدومنون *Avic.* 275. Sed duas simul appellationes habet زردجوش et ماعيران. E priore Khalidumenun fecerunt latinobarbari *Che-lidonium*. Inveniri autem in Malabaria *Garcias* (*Clus. exot.* 210.) in regno Conchae *Marcus Paulus* (*Ramusio* 2. f. 48. b.). . . *Iasminum Sambac* زنبق *Abulfadli* apud *Cels. hierob.* 1, 384. Neque tamen alii flores odorati ab hac denominatione excluduntur. . . *Iasmin. fruticans* يسمين *Ebn Alvam* apud *Casir.* 1, 329., ubi et aliae species intelliguntur. Citrinos enim (*Iasminum humile*) ut et *Mesue* senior (*Rhaz. contin.* 22. c. 838.) ab aliis floribus distinguit. Isaac ebn Amram (*Serap. c.* 176.) manifesto etiam distinguit albos a citrinis et hos a

coelestibus floribus: idem autem esse Sambac et lasminum. Et hodie in Arabia coli tum I. Sambac (nomine *فيل*) et I. officinale, Forskoleus adfirmat (*flor. arab. p. 56. 102.*). . . *Salvia haematodes* forte est Behen rubrum *بهين الأحمر* *Abulfadli* apud *Hyde (relig. vet. Pers. p. 510.)* Folium enim latum, sicut folium *خباري* Malvaceae, in quo reperiuntur maculae fuscae, radicem longam et crassam. Breviter eam cum albo Behen tangit *Avic. 141.* Ex Armenia provenire Mesue apud *Serap. c. 223.* *Rauteolfius it. 288.* de solo albo loquitur, quod Centaurea Behen est. . . *Fraxinus Ornus* *لسان العصافير* *Avic. 200. Serap. 226.* Lingua avis omnibus fere Arabistis dicta. Cf. *Matth. Sylvat. c. 511.* . . *Piper Betle* *قنبيل* *Avic. 265.* Prima certe et optima descriptio. Esse folium simile Limonio (*ليمون*) ab Indis masticatum cum calce et nuce Arecae (*Faufel*) unde dentes rubrum adsumant colorem, odoris autem optimi esse. Bene id illustravit *Garcias (Clus. exot. 175.)*, uberius etiam *Angelus de S. Iosepho (Pharmacop. pers. p. 368.)*. Tembul nomine describit ipse *Marcus Paulus saec. XIII. (Ramusio 2. f. 56. a.)*. . . *Pip. Cubeba* *كبابه* *Avic. 191.* E Sin apportari, quod *Garcias (Clus. exot. 184.)* ita explicat, ut e Sumatra et Iava, ubi frequenter nascatur, in Sinam apportari dicat. *Serapion* quidem (*c. 288.*) Dioscoridis Ruscum aculeatum huc trahit, ipse tamen



ad finem capitis fatetur, hanc descriptionem satis male quadrare. . . *Pip. nigrum* **فلنج** *Serap. c. 367. Avic. 236. Bakui (Notices et extraits 2, 418.)* in Malabaria crescere in locis humidis, fructus a foliis obumbrari, alioquin enim a solis calore corrumpi. *Abulfeda (Büschings Mag. 4, 270.)* ibidem arbores scandere ait. . . *Pip. longum* **نار فلنج** *Avic. 159. Cf. Garc. apud Clus. exot. 182.*

*Iris tuberosa* **سور نجان** *Avic. 220. Ferre flores albos et citrinos, folia terrae proxima, crescere ad montes. Distinxerunt Arabes rubram ab alba radice, illam esse venenatam, hanc calidam et siccam. Sed Serapion applicat ad hanc herbam, quae de Colchico dixerat Dioscorides (Serap. c. 194). Hinc *Hermodactylorum* non una species: nostra venenata, fusco colore florum distinguitur; alba et citrina videtur cum Iride florentina quadrare. Cf. *Io. Bauhin. hist. 2, 750. 731. . . Ficus Beniamina* Nux Mechel f. Rachaba *Serap. c. 164. Arbo-rem esse ficui simillimam, fructus parvos ferre pendulos ad basin foliorum, comedi etiam a pastoribus. Varingae parvifoliae nomine Rumphius amboin. 3, 139. hanc speciem illustravit. . . Fic. Sycomorus **جيمين**. Optima descriptio apud *Abdollahifum p. 11.* Fructus uberrimos ferre, ut per quatuor menses iis Aegyptii nutriantur, sed prius incidi debere, ut acre lac effluat. Cf. *Abulfadli apud Gels. hierob. I, 511. . . ficus religiosa* est ea spe-**

cies, quam *Abu Hanifa* apud *Abdollahifum* p. 13. describit, fructibus sessilibus. Ex India in Arabiam et Aegyptum migravit. . . *Fic. bengulensis* دلب *Avic.* 158. Cf. *Forsk.* p. 179. Sed *Avic.* commutat cum Platano Graecorum. . . *Saccharum officinarum* سكر. Prima certe huius graminis mentio fit in itinerario *Abusaidi*, quod *Renaudotius* vertit (*Anciennes relat.* p. 101.) ubi id ad Siraf crescere perhibet. In Almanfura Indiae (urbs ab Almanfore condita, *Bakui notices* 2, 419.) sponte provenire *Abulfeda* (*Büschings Mag.* 4, 269.), ad Gondisaporam prope Euphratem *Moses Chorenensis* (*geogr.* p. 364.). Coli autem in Andalusia Scherifus *Edrifi* (*Geogr. nub.* 149.). Unde et Ebn *Alvum* modum colendi et succum eliciendi describit (*Casiri* 1, 330.). Culturam in Aegypto docet *Schemsedin* (*Notices et extraits* 1, 266.) optimum crescere ad Asjut docet *Abu Obeid* Cordubensis (*Casir.* 2, 2.). Bene distinguitur hoc saccharum a melle bambusae: huius optima et purissima species vocatur سليماني f. regia, vilior, quam saccharum farinae appellamus فنيذ (*fenid*). Cf. *Rhaz.* c. 393. *Serap.* c. 50. Durum saccharum candum securi percutiendum, vocabatur طبرزد. De *Fenid* loquitur *Avic.* 255. in provincia Mekhran, quam Indus perfluit, e coctis arundinibus elici eum succum, e quo paretur id grossum saccharum. Ab Arabibus sine dubio sac-

charum per plures regiones propagatum, Christianis tandem occidentalibus innotuit. *Albertus Aquensis* (*Bongars gesta Dei per Francos*, 1, 270.) in agro tripolitano zucram coli, calamellum (cannamelum); *Fulcherus Carnotensis* a. 1099. circa Laodiceam *cannamellos* hps invenit (*Bongars*, 1, 401.) *Gulielmus Tyrius* in Idumaea (*ib.* 835.). *Marinus Sanutus* 1306. in Cypro summa quantitate: „et in Sicilia nasceretur si hoc procuraretur“ (*Bongars* 2, 24.). . . *Andropogon Nardus* سنبل *Abulfadli* apud *Cels. hier.* 2, 2. manifesto dicit idem esse سنبل cum Graecorum νάρδα. E Iava praecipuis provenire testatur *Bakui* (*Notices et extr.* 2, 397.). Bene distinguit *Avicenna* (225.) romanam ab indica et syriaca. Illam multo viliores esse: est enim *Valeriana celtica*. Cf. *Serap.* c. 52, *Clas. exot.* p. 201. 202. . . *Androp. Schoenanthus* ادخ *Avic.* 127. Duas species facit, arabicam et اجامي, quae Nabataea forte est: namque Adscham est mons in Hedschas (*Bakui l. c.* 409.). Optime spicas describit *Abu Hanifa* apud *Serap.* c. 19. . . *Sorghum vulgare* ذرة, دحن vel etiam *bicolor*, a pristinis inde temporibus per totum Orientem cultum, a *Forskoleo* sub nomine *Holci Durrae* et *Dochnae* (*flor. arab.* 174.) describitur. *Niebuhrus* (*Beschreib. von Arabien* 154.) tres per annua messes praebere et quadringenties multiplicari adserit. *Ebn Alvan* (*Casiri* 1, 552.) etiam in Hispania ab

Arabibus cultum fuisse, Scherifus *Eddrisi* (*geogr. nub.* 9.) vinum etiam, seu potius cerevisiam inde confici testatur.

*Fagara Avicenna* Juss. *Lam. encycl.* 2, 445. فانج *Avic.* 236. breviter tantummodo tangit, semina cum cannabis feminibus comparat, apportari autem e Sofala. Similia habet *Serapion* (c. 200.) e Mesue et ebn Amram. Bene illustravit et delineavit fructum *Clusius* (*exot.* 185.). Ex India transgangetica et Sina sine dubio Arabibus apportabatur: e Sina quoque Inoarvillius Jussieu misit. . . *Cissus vitiginea* حلبا (*ἀμωμον* veterum). Supra iam probabili coniectura adsequutus sum, Amomum veterum huc pertinere. Id vero nunc ad certitudinis speciem quamdam evehendum est, quum Arabes uberius suum Hamama describant quam Graeci *ἀμωμον*. Incipiam autem ab *Avicenna*, qui p. 173. fruticem nominat, vitis modo arboribus circumplicatum, foliis Bryoniae, floribus Cheiranthi colore, ligno odorato hyacinthino (*يقوت*). Optimam speciem esse, quae fulvo colore sit, e montibus Armeniae veniat et odore suavi polleat: peiorem viridem, odore rutaceo, e locis humidis proveniente. His addit *Honainus* apud *Serap.* c. 279. ingredi et lignum et baccas medicamenta odorifera atque adeo inebriare. Rubellum autem florem indicat David Antiochenus apud *Hydium* (*ad Perizol.* p. 103.) alique, quos idem citat, acrem aromati-

cum saporem baccarum praedicant. Summa confusio orta fuit medio aevo ex incuria eius, qui Serapionem interpretatus erat. Vertit enim *Hammama* pedem columbinum, unde seplasiarii fere omnes *Geranium columbinum* aut molle pro eo habuerunt. Primus fere refutavit eum errorem *Ruellius* (*nat. stirp.* 1, 232.). His omnibus rite perpenſis, *Anguillaraeque* supra citato loco adsumto, non possum quin huic speciei adiudicem, quidquid Arabes de *حبال* suo perhibuerunt. Folia enim cordato-subrotunda lobata utrinque villosa, semper fulva, flores pallidi, baccae acri aromate praegnantibus coeruleſcentes, lignum odoratum subrubens in hac planta conveniunt. *Rauwolfius* p. 128. ipse ex Armenia acceperat. Primus delineavit *Pluknetius* (*mantiff. t.* 337. *f.* 4.) uberius descripserunt *Lamarkius* (*encycl.* 1, 30.) et *Vahlus* (*symbol.* 3, 18.). . . *Cissus rotundifolia* *ريحان السليمن* *Avic.* 252. Fruticem describit arborescendentem, umbellis flavidis, quale *Ane-thum* habeat, floribus exiguis, folio, quali gaudeant *Malvaceae* (*الخطبي* forte *Sida cordifolia*, quae per Arabiam crescit). Hanc speciem primus *Forskoleus* *Saelanthi* nomine p. 35. descripsit et *tab.* 4. delineavit: uberius illustravit summus *Vahlus* (*symbol.* 3, 19.). . . *Santalum album* *سنبل* *Avic.* 241. Ubi *Santalum rubrum* citat, album etiam adducit, *Macassarense* vocari, e *Sin* autem

(*India transgangetica*) advehi et praestantissimam speciem esse. Cf. *Serap.* c. 346. In ea Indiae parte, maxime vero in Timor insula quoque inveniunt *Garcias* (*Clus. exot.* 173.) et *Ant. Pigafetta* (*Ramusio* 1, f. 396. a.): mirum, quod, quid sibi velit Macassar, *Garcias* nesciverit. Est autem Celebis insulae synonymon (*Barros decada* 4. *da Asia*, p. 628.).

*Cyclamen persicum* فقيلاسوس *Avic.* 240. Esse speciem persicam Arthanitae. . . *Convolvulus Turpethum* تربد *Avic.* 264. Ex India adferri. *Mesue* (*Rhaz.* c. 173.) primus fere est, qui id drastikum purgans adhibuerit. Cf. *Serap.* c. 330. *Mesue iun.* f. 67. commutat cum planta ferulacea, quam Linnaeus dixit *Seseli Turbith*. Egregie *Garcias* (*Clus. exot.* 206.) historiam verae speciei illustrat, qualem in India cisgangetica invenit. Figuram dat *Hermannus lugdb.* t. 178. 179. . . *Coffea arabica*. Primum ac optimum huius potus vestigium reperisse mihi videor apud *Avicennam* p. 261. titulo شراب, ubi قهوة manifesto dicitur. Nomine enim بن, quali nunc insigniunt Arabes arborem, haudquaquam occurrit. . . *Mussaenda frondosa* لاعة *Avic.* 199. Arbor apibus gratissima, folio colorato, flore rubro in paniculam disposito. . . *Ophiorrhiza Mungos* لاعة *Avic.* 199. Bona descriptio apud *Kämpfer amoen. exot.* 577. . . *Datura Metel* جاور مائل *Avic.* 156. Esse venenum

narcoticum in capulis spinosis. Cf. *Serap.* c. 575. . .  
*Hyoscyamus pusillus*, *muticus* et *reticulatus* بنج  
*Avic.* 145. Primus flavo, secundus albo, tertius  
 purpureo (أرجوان) colore. Cf. *Serap.* c. 340. . .  
*Atropa Mandragora* لوفحاً *Avic.* 198. et يبروح  
 187. Fabulas multas de hac planta superstitiosa  
 circumtulerunt Arabes et Persae, praesertim *Luth-*  
*fallah*, auctor lexicī persici (*Casiri* 2, 351.) quas  
 citat *Herbelot* (*bibl. orient.* p. 17.) et repetit *Iac.*  
*de Vitriaco* (*Bongars gesta Dei per Francos*, 1,  
 1099.). In vetusto codice Dioscoridis Cantacuze-  
 no icon est Dioscoridis et εὐρέσεως, ut feminae.  
 Canis interest, a Mandragora ἀνδρωπομέλῳ, quam  
 femina tenet, enectus (*Lambec. bibl. vindob. lib.* 2.  
 p. 566.). . . *Solanum* forte *aethiopicum* مريض  
 quod *Serapion* c. 343. ut speciem *Atropae* descri-  
 bit. . . *Sol. Melongena* بارنجان *Avic.* 144. . .  
*Sol. insanum* حلق *Abulfadli* apud *Celf. hie-*  
*rob.* 2, 44. . . *Strychnos Nux vomica* جانر  
 القى *Serap.* c. 164. *Hobeischus* primus commen-  
 dasse id remedium, ut vomitus cieatur, descripsisse  
 etiam videtur. Non in India sola, sed in Persia  
 etiam crescit (*Chiardin' voy. en Perse* 3, 14. . .  
*Strychnos colubrinus* دند الحينى *Avic.* 2, 125.  
 ob venenatam ligni qualitatem memorabilis. Ad  
 purgandum tamen usurpant *Abugerig* et alii apud  
*Serap.* c. 358. Cf. *Garc.* apud *Clus. exot.* 215.  
 Nescio sitne aliud lignum colubrinum, quod *Ibn*

*Alvardi* (notices 2, 37.) in Karkar ad ripas Nilī indicat. Videtur saltem, quum Scherifus Eddrifi (*geogr. nub.* 14.) nigrum colorem ipsi tribuat. . .  
*Ignatia amara* نارمشکی *Avic.* 1, 215. Conveniunt saltem patria (insulae maximae orientales) flores odorati, semina angulata aromatica acria. . .  
*Ardisia humilis* مورنفرم *Avic.* 1, 211. Comparatio cum Rusco et patria (Sina) me induxit ut huc traherem: sed de viribus roborantibus, quas Arabes praedicant, nil innotescit. . . *Cordia Myxa* لبخ *Avic.* 156. *Abdolla*t. 9—11, qui praefertim amplam descriptionem, partim ex Abu-Hanifa et Daïnari adfert; edulem esse fructum, in Persia autem venenatum, nucleum valde amarum. Cf: *Alpin. aegypt.* 30. . . *Cordia Sebestena* غبريا et سبستان *Ebn Alvam* apud *Casir.* 1, 329. 337, Colebatur in Hispania arabica: drupae edules. Bona descriptio Isaaci *ebn Amram* apud *Serap.* c. 8. . .  
*Zizyphus Lotus* سلم *Avic.* 220. et fructus نبق. Hunc adeo gratissimum Arabes fere omnes invenerunt, maxime eam varietatem, quae in provincia Adel crescat, cuius drupae incredibili gaudeant suavitate et odore gratissimo, ut et regibus offeratur, et in paradiso a feminis coclicolis, quas Hury vocant, defunctis tradantur (*Serap.* c. 120. *Herbelot bibl. orient.* p. 796.). In Hispania colebatur, teste *Ebn Alvam* (*Casiri* 1, 328.). Patriam peculiarem tamen habet Tunetanum regnum Scherifus



Edrisi (*geogr. nub.* 77.). Dicit etiam سلم testatur  
*Abulfadli* (*Cels. hierob.* 2, 191.). Cf. *Shaws tra-*  
*vels, app. p.* 47. n. 632. . . *Zizyphus vulgaris* ضال  
*Abulfadli l. c.* . . *Ziz. Paliurus* مېنش Ebn Alvam  
 apud Casir. 1, 330. *Abulfadli* apud *Cels. hierob.*, 20.  
 male Lotum graece nominari dicit. . . *Ziz. Spina*  
*Christi* عوسج *Avic.* 232. Cf. *Alpin. aegypt.* 43. *Rau-*  
*wolf* 381. qui manifesto adfirmat, coronam Christi  
 servatoris e spinis huius arboris plexam fuisse, quip-  
 pe quae circa Hierosolymas satis frequens sit. . ?*Cer-*  
*bera Manghas* جبل اهنك *Avic.* 152. Arbor vene-  
 nata lactescens indica, flore luteo: cuius succus in-  
 spissatus cum Turbith congruat. . . *Gardenia gum-*  
*mifera Thunb. diff.* 2, 16. 20. Gummi praebet cum  
 Elemi Indiae occidentalis satis congruum. Descri-  
 bunt autem Arabes قنقهام suum (κάρκαμον Grae-  
 corum) ita, ut ad Elemi hoc, quod vel ex Amy-  
 ride zeylanica vel e *Gardenia* nostra elicatur, trans-  
 eant. Cf. *Antiqu. bot. p.* 84 f. . . *Nerium Olean-*  
*der* دقلى Manifesto Beitharides hanc intelligit  
 (*Bochart. hieroz.* 1, 699.). Sed *Avic. p.* 158.  
 distinguit duas species, quarum fluviatilis est no-  
 stra, sed sylvestris est spinosa, foliis salicinis, forte  
*N. salicinum* Vahl. . . *Cynanchum viminale* عسج  
*Hyde relig. Pers.* 335. Est fomes ad excipiendum  
 ignem. *Forskoleus p.* 53. peculiarem habet spe-  
 ciem, sed immerito. . . *Asclepias gigantea* f. *pro-*  
*cera* Ait. عشى *Avic.* 233. Venenatissimam lacte-

scentem habet, in Arabia yemenica crescentem. Sed saccharum tamen in Yemen et Hedschas, velut salis frusta, in eius foliis produci, quod nigrum et vilioris indolis sit. Abu Hanifa apud *Serap.* c. 50. et lac et saccharum ipsum laudat adversus hydropes. Esse autem id saccharum amaricans simul et acre, vocari arborem etiam *Scherzehre*. Hanc Persarum *Scherzehre* illustravit et icone e Thevenoto *Hydus* (*relig. vet. Pers.* 335.). Aliam iconem habet *Alpinus aegypt.* p. 86. qui Beidalosar vocat. Optime describit, qualem arborem hanc ad oras Persici sinus saepe viderit, *Angelus de S. Josepho* (*ad Pharmac. pers.* p. 361.). Letiferum esse succum lacteum adfirmat et ipsam umbram pecoribus: quod confirmat *Chardinus* (*voy. en Perse* 3, 13.). Cf. et *Niebhrii Arabiam* 150. et *Salmas. hyl. iatr.* p. 109. Est ceteroquin saccharum illud productum vegeto-animale ex aphidibus et cynipum genere, quod nidulans in foliis ea contrahit atqueglomera haec saccharina aut mellea efficit. . . *Atriplex hortensis* سرفق Ebn Alvam apud *Casir.* 1, 333. . . *Atriplex Halimus* ملوخ *Avic.* 211. Manifesto enim *Beitharides* (*Bochart hieroz.* 2, 225.) ad hanc speciem trahit. . . *Salsola fruticosa* s. *Anabasis aphylla* قلى vel etiam اڤنان *Avic.* 248. *Setap.* c. 257. *Rauwolf.* 37. . . *Ferula persica* et *Asa foetida* افجندان *Avic.* 150. succus حلتيت et radix محروت *ib.* p. 211. *Serap.* c. 251. Cf.

*Hyde ad Perizol. p. 163.* In Segestana Persiae  
 praeprimis copiosam esse hanc ferulam *Abulfed.*  
*(Büschings Mag. 4, 263.).* E Corasan Indiam ad-  
 vehi, *Garcias* apud *Clus. exot. 152,* prae omnibus  
 autem *Kämpfer amoen. exot. 540 — 552. . . Dau-*  
*cus lucidus* intelligi videtur, ubi Arabes (*Avic.*  
*206.*) de bdellio ficulo loquuntur, aut ubi stora-  
 cem liquidam in Calabria reperiri aiunt (*Platear.*  
*circa instans, f. 248 c.*). Namque gummi emanat  
 odoriferum (*Boccone mus. 1, 30. . . Pastinaca*  
*Secacul Russel Alepp. p. 157.* Tordylium *Seca-*  
*cul Mill. dict. ic. t. 268.* شقائق *Avic. 257.* Radix  
 saccharo condita aphrodisiaca putatur. *Rauwolf*  
*p. 74. cum ic. Averrhoës* tamen (*Coll. lib. 5. f. 85*  
*a.*) Hispanorum Panical (*Panicaut* Gallorum) *Eryn-*  
*gium* huc trahit. . . *Semecarpus Anacardium* بلانج *Avic. 141.* Fructum cum nucleo dactylorum, *Serap.*  
*c. 356.* cum corde avis conferunt, rubro colore prae-  
 ditum esse, adferri e Sin, sed etiam ex ignivomo  
 monte Siciliae, in quo bonus Arabs vehementer  
 fallitur. In Cavanor et Calicut Indiae invenit *Gar-*  
*cias (Clus. exot. 198.). . . Tamarix orientalis s.*  
*articulata* كشت *Avic. 192. vel قسط 2, 212.*  
 Melleus humor in foliis redundat, de quo *Angelus*  
*a S. Iosepho ad pharmac. pers. p. 360.* *Beithari-*  
*des* apud Channing ad *Rhaz. de variol. p. 179. vo-*  
 cat شير خشک. Cf. *Garc. apud Clus. exot. 164. . .*  
*Musa paradisiaca* موز, quam Graeci obiter tantum

et per traditionem cognoverant, Arabes, ex India transplantatam adeo adamarunt, ut *Abdollahifus* p. 20 f. eximiam et graphicam omnino descriptionem dederit. Credidit autem cum Colocasia et Phoenice aequae cognatam esse; radicis propaginibus multiplicari, folia elegantissima et amplissima, florem spathaceum, plerumque albidum: fructus continere feminum rudimenta abortientia. Apud eundem *Abu Hanifa*: patriam esse Oman Arabiae felicitis, ubi duorum duntaxat mensium opus sit, ut planta fructum ferat: e foliis etiam elegantissimos parari tapes. Scherifus Edrisi (*geogr. nub.* p. 28.) quinque habet varietates, quae in terra Zingitana crescant. Hunc esse fructum, quem primis parentibus interdixit Deus, narrat *Leo Africanus* (p. 771.) unde et Jac. de *Vitriaco* arborem paradisi vocat (*Bongars gesta Dei per Francos*, 1, 1099.).

*Narcissus orientalis* فسرین et *Ionquilla* فسرین  
*Avic.* 214. Ex utroque oleum parabatur, ex hac specie debilius. Colebatur utraque in Hispania. Ebn Alvam apud *Casir.* 1, 334. Hic credit Nefrin esse Rosam moschatam, sed *Avic.* manifesto dicit, 242. Narcissi speciem esse. . . *Aloë perfoliata* صبر  
*Avic.* Multo melius eam cognoscere debuerunt Arabes, quum in patria cresceret. Distinguunt autem tres varietates, *succotrinam* optimam, *arabicam* et *semandschanaeam*. Cf. *Geogr. nub.* p. 23. Succotoram insulam fabulantur Aristotelem discipulo

Alexandro praeprimis commendasse, ut pretiosum id medicamentum inde obtineret (*Ancienn. relat. p. 113.*). . . *Lilium candidum* سوسن *Avic. 220.* Sed plura notat, quae et in *Iridem* forte *susianam* quadrant. E bulbis parantur faeculae, quae fucum candidissimum praebent, كتم forte, quo cum Henna usus fuit Mohammedes (*Abulfed. vit. Muhamm. p. 65.*). Cf. *Murhard. in elegant. Zeit. 1807. N. 31.* . . *Bambusa arundinacea* قصب, unde *mel arundinis* عسل القصب *Avic. 225.* Id in Khesran, urbe persica, maxime parabatur (*Bakui in Notices, 2, 452.*) et apud Mandurkham Indiae e succo sacchari *Tebaschir* dictum (*ib. 419.*) طباشير *Avic. 189.* Classicus est locus Beitharidis apud *Channing. in edit. Rhazei de variol. p. 63 f.* Cf. *Salmas. hyl. iatr. p. 255.* *Russel. et Macie in philos. transact. vol. 80, 273. 81, 368.* *Lüdgens diss. de Tabaschir, Gott. 1791. 8.* *Humboldtius (plant. aequinoct. p. 70.)* similem concretionem et in nodis *Bambusae Guaduae*, quae in monte *Quindiu* *Americae meridionalis* crescit, observavit. . . *Calamus rudentum* est forte كينرن illud, quod in India vulgare dicitur (*Bakui in Notices 2, 416.* *Abulfed. Büschings Magaz. 4, 272.*). Cf. *Salmas. l. c.* . . *Calamus Zalacca* زيودار *Avic. 159.* forte etiam بى 144. Sed dubius haereo. *I. Bauhinus* saltem (*hist. 1, 403.*) huc trahit. . . *Calamus Rotang*, unde *Sanguis draconis* دم التعبان

aut حرنغ pers. (*Hyde ad Perizol. p. 111. Kämpfer. amoen. exot. 552.*). *Avicenna* dicit دم الاخوين sanguinem duorum fratrum, p. 160. Vehementer fallitur *Serapion* c. 331. dum descriptionem Phellandrii Mutellinae apud *Dioscor.* 4, 35. huc trahit.

*Amyris gileadensis* بلسان *Avic.* 140. Hunc fruticem licet Graeci et Romani iam cognoverint, Arabes tamen multo frequentius coluerunt. *Avicenna* aegyptiacum habet fruticem, staturae Lycii europaei, odore Rutae. Crescere autem praecipue ad Heliopolin (عين شمس) quod confirmat *Abdollahifus* p. 13. Is addit etiam, e radicum propaginibus spurium oriri in aliis regionibus fruticem, qui oleum non largiatur, vocari البشم, et provenire per Arabiam et Persiam. In sola Heliopoli colli, *Ebn Alvardi, Bakui* (*Notices et extraits* 2, 29. 445.), *Marianus Sanutus* Torsella (*Bongars gesta Dei per Francos*, 2, 260.) et *Iacobus de Vitriaco* (*ib.* 1, 1128.) adfirmant. . . *Amyris Opobalsamum* sine dubio est illud البشم, de quo *Abdollahifus* loquitur, vocatur enim haec species ita in Arabia (*Forskol. p. 79, 80.*). *Abulfadli* tamen nomine بكا etiam hanc distinguit. Ferre enim folia longiora quam Bascham et fructus maiores (*Cels. hierob.* 1, 339.). Cf. *Alpin. aegypt.* 60. . . *Amyris Kataf* *Forsk.*, ut supra iam monuimus, arbor esse turifera videtur, quam Arabes كندر et لبن vocant. *Abulfadli* apud *Cels.* 1, 231.

*Avic.* 132. *Ligallochum secundarium* maculis et venis variis, odoratum, cuius optima varietas ad Tschampacam crescit. Cf. *Rumph. amboin.* 2, 34. 35. *Cavan. diff.* 7, 377. . . *Terminalia Chebula* بليلج *Avic.* 144. Alterum nomen بليلج, non huic soli speciei, sed et *Phyllantho Emblicae* et ipsi *Meliae Azedarach* convenit: hinc vagum est. Sed distinxerunt cum *Avicenna* Arabes fere omnes citrinum fructum a kebalensi, subnigro hoc et subrubro. Esse autem utrumque eiusdem arboris, primam enim messim illum, secundam hunc largiri. Confuerunt medio aevo quinque species numerare, ad versum illum:

„Myrobalanorum species sunt quinque bonorum:

„Citrinus, Chebulus, Belliricus, Emblicus, Indus.“

(*Mus. Brasav. exam. simpl.* p. 222. Vox kebalensis, quae a Latinobarbaris in *Belliricos kebuli* mutata fuit, originem habet ab urbe Kabol in Zablestan, non, quod ibi proveniant, sed quod mercatores eo deferant (*Abulfed. Büschings Mag.* 5, 352.). Ab eadem arbore varios hos fructus venire, *Adansonius* etiam nuperis temporibus testatus est (*Famill. des plantes* 2, 447.). Qui Myrobalanorum species illustrarunt, *Garcias* et *Costa*, in solo fere *Phyllantho* substituerunt, *Terminaliam* nostram nemo ante *Königium* (*Retz. observ.* 5, 31.) cognovit. In Calicut et Cananor praecipue invenit my-

robalanos kebalenses Odoard: *Barbessa* (*Ramusio* 1, 359. a.) *Gärtnerus* (*de fruct. et sem.* 2, 90. 91.) optime kebulos et citrinos myrobalanos ad eandem speciem pertinere, belliricos autem specie differre. Cf. *antiquit. bot.* 100. . . *Peganum Harmala* جوز Avic. 174. *Serap. c.* 285. Rona descriptio apud hunc, ad capsulam usque trivalvem. Adhibebatur ut purgans. Sed male interpretes *Averrhoës* (*lib.* 5. f. 87. b.) *Cicutam* reddit. . . ? *Aegle Marmelos* Correæ de Serra (*Crataeva* Linn.) سبب Serap. c. 261. Fructus est Indicus cydoniae similis aureus et calefaciens. Cf. *Rumph. amboin.* 1. t. 81. . . *Garcinia Mangostana* جاوڑ حندم Avic. 152. Est fructus mellei saporis, magnopere delectans. In Malacca praeprimis frequens *Rumph. amboin.* 1, t. 43. *Le Gentil* (*itiner.* 1, 608.). Hicne est fructus, quem *Philostratus* (*vit. Apollon.* 3, 6.) describit? . . *Euphorbia nereifolia* عهونا Avic. 210. Lactescentem et subvenenosam esse plantam, cuius folia rariora Nerio similia sint.

*Eugenia caryophyllea* قرفن Avic. 243. *Serap. c.* 319. Caryophylli aromatici ab Arabibus primis ex India advecti fuerunt. Bakui patriam Sandabil appellat (*Notices* 2, 401.). *Marcus Paulus* regnum Cairdu tibetanum (*Ramusio* 2, 35. a.) ubi egregie describit arborem; Ant. *Pigafetta* bene delineat, ut viderit frequentissime in insula Gilolo (*Ramusio* 1, 394. a.). . . *Prunus Maha-*



*teb* حلب *Avic.* 210. *Serap.* c. 44. Ex Hispania  
 adferebatur. . . *Corchorus olitorius* ملوخية *Avic.*  
 212. *Abdollat.* 8. Planta edulis, sed stomacho  
 nocens. *Moses Maimonides* etiam speciem cogno-  
 verat, quae forte est *C. aestuans* (Cf. *Wahl. ad*  
*Abdollat.* p. 40.). . . *Glaucium luteum* ملحيثا  
*Avic.* 210. *Beitharides* apud *Channing.* ad *Rhaz.*  
*de variol.* 110. Succus defaecatus in globulos for-  
 matus ad collyria adhibebatur. . . *Thea viridis*  
 ثي (Tfah.). Prima eius mentio occurrit in itine-  
 rario Arabum saeculi IX., quod *Renaudotius* edi-  
 dit (*Ancienn. relat.* p. 31.) ubi frutex appellatur,  
 foliis punicae sed suaveolentibus; haec infundia qua  
 bullientē et remedium adversus omnes morbos pu-  
 tari. . . ? *Aconitum album* f. *ochroleucum* بيش  
*Avic.* 147. Recens radix venenata, ficcata inno-  
 cua. *Angelus* a S. Iosepho (*ad pharmac. pers.* p.  
 359.) adferit, a Persis hanc radicem obsoniis mis-  
 ceri. Credebatur olim, ipsi Napelli toxico eodem  
 modo obfata ac *Aconitum Anthoram*. Sed hario-  
 lantur Arabes etiam circa nostrum Napellum, quem  
 بيش موش بوحا vocant (*Avic.* 150.), ignotum  
 ipsis, quum in Arabia et Persia crescere non videa-  
 tur. Fallitur *Avicenna*, dum ad Napellum histo-  
 riam *Cicutae* apud *Galen. facult. simpl.* 3, 38. tra-  
 ducit. Nonne itaque cum *Fuchfio* (*paradox. f.* 17.  
*a.*) contendamus, Arabibus ignotum fuisse *Aco-*  
*nitum*? *Defendere* studet *Matthiolus* (*comm.* p.

769.) Avicennam, dum sibi missam fuisse ex Oriente radicem Anthorae, Zedoariae nomine, quae cum Napello Moyfi Avic. (*Bisch musch*) congruat, testatur. Sed fateor, me haec omnia clare non perspicere.

*Ocimum monachorum* فلنجيشكى Avic. 236. Serap. c. 156. . . *Oc. basilicum* بادرج Avic. 146. Serap. c. 157. . . *Thymbra spicata* زوفا Avic. 166. Isaac ebn Amram apud Bochart. hieroz. 1, 674. Cels. hierob. 1, 421. . . *Thymbra verticillata* سراج القطرب Avic. 200. . . *Cakile maritima* قاقلة Avic. 243. Serap. c. 65. Esse plantam falsuginosam velut Kali, sed comedi, folia esse Nasturtii similia. Bochart. hieroz. 2, 224.

*Tamarindus indica* تمر هندي Avic. 262. Serap. c. 348. Deferri e Khaifaran, Yemen et India: pulpam leguminum recentem esse optimam. . . *Bombax gossypinum* كرفس Abulfarag. hist. dyn. 433. Serap. c. 66. alio nomine Horon. Cf. Tavernier itin. p. 21. . . *Gossypium herbaceum* قطن Ebn Alvam apud Casir. 1, 332. Satis frequenter cultum in Hispania. . . *Malva rotundifolia* خباز Abdollat. p. 8. Avic. 274. . . *Althaea ficifolia* حظي Avic. l. c. Abdoll. l. c. Ebn Alvam apud Casir. 1, 335. Hinc nomen Ketmiae. . . *Hibiscus ficulneus* بامية Abdoll. p. 7. Alpin. aeg. p. 91. Forsk. p. 70. 125. Huc et *H. esculentus*.

*Spartium spinosum* شیشغان *Avic.* 157. . .  
*Spart. iunceum* بادشغان *Avic.* 150., alio loco  
 کشت بر کشت 192., e quo paretur  
*textilia monilia*. Cf. *Matth. Sylvat.* c. 182. *Cot.* . .  
*Pterocarpus Santalinus* صندل *Avic.* 241. *Serap.*  
 c. 346. Ebn Alvardi, Abulfadli et Scherifus Ed-  
 drisi patriam habent insulas Indiae orientales (*Geogr.*  
*nub.* 35. *Cels. hierob.* 1, 180 — 182.). In insu-  
 lis Noceris (Nicobarensis) invenit *Marcus Pau-*  
*lus* (*Ramusio* 2, f. 52. b.). . . *Phaseolus vulga-*  
*ris et multiflorus* لوبية *Avic.* 201. *Serap.* c. 81. . .  
*Phas. Mungo* ماش *Avic.* 212. *Abdollah.* 32.  
 Decoctum febricitantibus propinabatur. In Guzu-  
 rate et Decan provenit. *Garc.* apud *Clus. exot.*  
 256. . . *Dolichos Lablab* لبلب *Avic.* 202. *Serap.*  
 c. 41. Sed confunditur cum *Hedera* aut *Cisso*. Cf.  
*Alpin. aeg.* 75. . . *Indigofera tinctoria* نبي *Avic.*  
 214. *Serap.* c. 47. Sed vereor, utrumque com-  
 mutasse cum *Isatide* aliisve plantis. . . *Hedysarum*  
*Alhagi* الحاح *Avic.* 262. Frutex in Khorasan et  
 regione ماوراء النهر (transoxana; inter Oxum  
 et Iaxarten) frequens, in quo mellea substantia  
 ترندشابين (Terendschabin) invenitur. Id *Hedysa-*  
*rum* etiam vocari عاقول *Rauwolf.* 89. *Tournesf.*  
 1, 123. *Kämpfer amoen.* 725. *Faber de manna*  
*Ebr. in Reiske opusc. med. arab.* p. 121. Notatu  
 dignum est, quod, cum *Diosc.* 1, 83. mannā etiam  
 memoret; sed turis micas, *Mesuen* hallucinari,

dum hanc mannam Arabum cum illa Graecorum confundat. . . *Astragalus emarginatus* سوقطون  
*Avic.* 223. . . *Trifolium indicum* اكليل الملك  
*Avic.* 124. *Serap. c.* 18. Ebn Alvam apud *Casir.* 1, 336. *Alpin. aeg.* 124. حندقوق etiam dictum: *Antiqu. bot. p.* 62. *Hyde de relig. vet. Pers. p.* 492.

*Artemisia iudaica* شبيح *Avic.* 256. *Serap. c.* 14. *Rauwolf. p.* 456. *Abulfadli* apud *Cels.* 1, 456. . . *Artem.* forte indica est, quam *Honainus* primus apud *Avic.* 125. laudat. Ex hac enim specie *Moxa* Chinenfium paratur (*Kämpf. amoen.* 897. *Rumph. amboin.* 5, t. 91. f. 2.). . . *Centaurea Behen* بهين الابيض *Avic.* 141. Behen album. Cf. *Hyde de relig. vet. Pers.* 510. *Rauwolf. p.* 288. . . *Echinops spinosus* بادور *Avic.* 140. . . *Orchis Morio*: Vana Bakui, quod in Schirwan crescat (*Notices* 2, 518.) بوزيدان *Buzeidan Avic.* 144. Cf. *Matth. Sylvat. h. v.*

*Phyllanthus Emblica* امج *Avic.* 128. Parari docet e fructibus edulium, quod *Such* سكي appellatur (*p.* 219.). *Serap. c.* 95. *Garc.* apud *Clus. exot.* 197. Cf. *Antiquit. bot. p.* 98. . . *Quercus Ballota* بلوط *Avic.* 148. Edulis enim glans, cum saccharo bonum nutrimentum praebebat. . . *Iuglans regia* جوز et خسف *Abulfadli* apud *Cels.* 1, 82. Sponte crescere in Diarbekr et Kom et Zableftan (*Abulfed. Büschings Mag.* 4, 257. 5, 326. 350.). . . *Pinus Cedrus* شربين *Cels. hie-*

*rob.* 1, 80. Cf. *Niebuhr. Arab.* 149. . . *Pin. Cembra* صغار *Avic.* 179. nucibus duris subtriquetris cuneiformibus. . . *Pin. halepensis* صنوبر الكبار *Avic.* 152., cuius strobilus جلوز appellebatur. . . *Pin. orientalis* قنوب *Avic.* 262., quae picem liquidam dat; strobilus قضم قريش dicitur. . . *Pin. Pineae* صنوبر *Avic.* 242., cuius nux edulis حب dicitur (*p.* 179.). . . *Altingia excelsa* Noronna in *Annal. bot. angl. n.* 5. *p.* 325. Haec arbor altissima Iavae, Cochinchinae et insularum maris rubri indigena, Pinui maxime adfinis, distinguitur solo numero binario seminum sub quavis squama strobili latentium. Haec est arbor *Rasamala*, quae storacem liquidam largitur, e rimis corticis emanantem. Cognoverunt autem eam Arabes nomine مبهة *Miah* *Avic.* 211. *Serap.* c. 46. Hanc iam Hobeischus e cortice arboris excelsae effluere, et ex insulis Indiae orientalibus advehi bene scivit. . . *Stillingia sebifera* اوملي *Avic.* 131. Esse oleum spissum, quod fructum arboris ambeat et e Sin australi advehatur. Cf. *Lamarck. encycl.* 2, 290. *Tomex sebifera* vix huc pertinet. . . *Croton Tiglium* في *Serap.* c. 261. Cum pineae nucleis comparatur: unde nomen pineorum nucleorum *Acostae* (*Clus. exot.* *p.* 292.). . . *Cocos nucifera* نرجيل (Nerdschil). Primum testimonium occurrit in itinerario Abuzeidi et Wahebi (*Ancienn. relat.* *p.* 2, 111.) et praecipue de usus mira varietate, quem haec palma

praebat. *Avicenna* de fructu, titulo **الهندي**  
 (*nucis indicae*) p. 153. loquitur. Cf. Lud. Bar-  
 thema (*Ramusio* 1, f. 175. a. b.). . . *Areca Ca-*  
*techu* **رعدة** et **فوفل** *Avic.* 236. *Serap.* c. 345. Ar-  
 borem esse Coco similem, nucem deferri e Sin.  
 Cf. *Garc.* apud *Clus. exot.* 187. . . *Aleurites mo-*  
*luccana* **دند** *Avic.* 160. Comparat cum Ricini se-  
 minibus, praedicat virtutem emeticam. . . *Mo-*  
*mordica Elaterium* vel *Cucumis prophetarum*  
**حنظل** *Avic.* 175. *Alvardaeus* apud *Cels.* 1, 368.  
*Cucumerum* et *Cucurbitarum* plurimae species Ara-  
 bibus gratae, frequenter ab iisdem cultae et fatis  
 accurate distinctae fuerunt. *Cucumeres* primum  
 generico nomine **جبار** veniunt (*Abdollatif.* p. 30.).  
*Cucumis Melo* est **بطيخ** (*ib. Avic.* 241.) et persi-  
 ce **خرنبه** (*Cels.* 1, 374). Huius varietas est  
**النفاج** (*Ebn Alvam* apud *Casir.* 1, 333.) cortice  
 tenero striato. *Cuc. Chate* est **عبدلوي** (*Abdol-*  
*lat.* l. c.) cortice hirsuto, pomo fusiformi. *Cuc.*  
*sativus* **ققوص** (*Abdollat.* l. c.) *C. Dudaim*  
**دبا** *Abdollatif.* l. c. *Cuc. anguinus* forte **دبا**  
*Abdollat.* longissimus. Namque *Cucurbita lage-*  
*naria* ex America venit. . . *Cucurb. Pepo* **قتا**  
*Avic.* 249. . . *Cucurb. Citrullus* **قتا الحمار** *ib.*  
**زيش** et **بطيخ رقي** *Abulfadli* apud *Cels.* 1, 371. . .  
*Cucurb. Melopepo* **شلق** *Abdollat.* l. c. et *Abul-*  
*fadli* apud *Cels.* 1, 365. (Distinctiones et nomina  
*Forskolei* neglexi, utpote parum certa.). . . *Aca-*

*cia vera* قَرْظ et سِنط *Abdollar.* 28. Optima descriptio. . . *Ac. gummifera* Broussonet apud Willd. طَلَح *Abdollar.* p. 29. *Leo Afric.* p. 773. Mastichis simile gummi largiri. Bene describit Höstius (*Marocc.* 306.).

*Pandanus odoratissimus* كَانِي *Serap.* c. 40. Ex Arabia felici adferri flores odoratissimos, cum quibus oleum paretur. Cf. *Forsk.* p. 172. . . *Salix aegyptiaca* زَرْب *Avic.* 168. صَفْصَف *Abulfadli* apud *Cels.* 2, 108. حَلَف *Alpin. aegypt.* 62. *Rauwolf.* 111. 112. Destillari e gemmis aquam odoratissimam. . . *Sal. babylonica* غَرْب *Avic.* 279. *Rauwolf.* 160. A florum odore vocatur in Persia بِيد مَشْكِي *Hyde relig. vet. pers.* p. 336. Angelus a S. Iosepho ad *pharmac. pers.* p. 360. . . *Canarium commune* مَبْسَم *Avic.* 217. Fructum esse nucem trigonam, patriam Macassarum (Celebes), panem inde confici. Delicatum Amboinensium panem ex his fructibus parari, testatur *Rumph. amboin.* 2, 148. . . *Spinacia oleracea* اسفانج *Ebn Alvam* apud *Casir.* 1, 332. *Avic.* 131. A Mesues inde temporibus nota. *Rhaz.* c. 52. . . *Cannabis sativa* قَنْب *Ebn Alvam* apud *Casir.* 1, 332. *Avic.* 248. Semen شَهْدَنَج *Avic.* 256. Paratur substantia inebrians حَشِيش e contusis foliis. Cf. *Alpin. de medic. aegypt.* f. 121. b. *Kämpfer amoen.* 645., qui etiam e farina seminum pultem parari imbriantem tradit. *Chardin. itin.*

4, 207. et *Falk. tanogr. Kenntn. des russ. Reichs*, 2, 265. per totum Orientem dominari hunc usum testantur. . . *Menispermum Cocculus* ملحرج *Avic.* 211. *Serap. c.* 365. E lactescentibus esse, feminibus pisces inebriari. . . *Cycas circinalis* est sine dubio ea arbor, quae farinam praebere in insulis orientalibus dicitur (*Ancienn. relat. p.* 17.). Optimum et fere primum testimonium Christianum reperies apud *Marcum Paulum* (*Ramusio* 2, f. 52. b.). Ipso Sagu nomine citat *Pigafetta* (*Ramusio* 1, 394.). . . *Excoecaria Agallocha*. Praestantissimum lignum *agallochon*, quod toties ab Arabibus celebratur. عوج *Avic.* 231. Afferri e Sin et India et Arabia per Sofalam: optimas species esse Mondeliam et Kakeliam et Kadinurinum et Semandurinam. Alio nomine اغالوخي 132. Cf. commentarium doctissimum *Cels. hierob.* 1, 140—150. Fructus dicitur هرنوه (*Avic.* 163.) similis piperi, sed colore subflavo et odore praestantissimo. E Comaria, insula Iavae propinqua, praecipue venire id lignum, peregrinatores pristini arabes (*Ancienn. relat. p.* 78.) Scherifus Eddrifi (*geogr. nub.* 72.), Abulfeda (*Büschings Mag.* 4, 277.) et Ebn Alvardi (*apud Cels.* 1, 148.) e Iava autem Bakui (*Notices* 2, 397.) et Ebn Alvardi (*Cels.* 1, 153.) testantur. E Sumatra optimam Agallochi speciem, Calampat dictam, evehi, vendi autem omnem fere Chinen-



bus, utpote ditioribus auro, refert Ludov. *Barthema* (*Ramusio* 1, 181. a.) viliores species Bochor appellat et Loban. Cf. *Garc.* apud *Clus. exot.* 175. . . *Myristica moschata*. Fructus satis cognitus Arabibus nomine *بسابسا* *Avic.* 148. et calix s. Macis, nomine *طالسف* *Avic.* 183. *Serap.* c. 2. E Iava advehi Bakui (*Notices* 2, 397.) testatur. Bene describit *αὐτέπτης* Ludov. *Barthema* (*Ramusio* 1. f. 181. b.), ut viderit arborem in insula Banda; ut in insula Gilolo, Ant. *Pigafetta* (*Ramusio* 1, 394.). . . *Borassus flabelliformis* s. Lontarus domestica Juss. et Gärtn. Avicennae 206. dicitur *دوم*, quod nomen etiam hodie servatur teste *Forskoleo* 126. Ex hac palma paratur, testibus *Kämpfere* (*amoen.* 668.) et *Rumphio* (*amboin.* 1, 50.), Bdellium, quod *مقي* *Avic.* dicit. Distinguit autem in mechense et iudaicum. Rumphius *Punatam* dicit id suffumigium et totam parandi rationem indicat. Accedit, quod probabilitatem auget, *Abulfedam* (*Büschings Mag.* 4, 203.) *مقي* palmam dicere humilem Tuneti frequentem: quo sine dubio *Chamaerops humilis* intelligitur, cum *Borasso flabelliformi* facillime confundenda. Ipse *Matthiolus* p. 92. testatur se Neapoli palmam hanc humilem bdelliferam vidisse. . . *Clusia lanceolata* *علو* Planta harranica, contra serpentum morsus commendata (*geogr. nub.* 81.). Cf. *Forsk.* p. 122.

---

Superfunt Gastrumycetes duo, quorum Avicenna meminit: alter **كسنج** (p. 194.) dictus.

*Tuber* certe est, sub terra proveniens, magnum, reniforme, edule, album, cortice inciso, quod in patria, regione transoxana, et in Khorasan observavit. . . Alter est *Cyathus* **غوشنه** Avic. 279. tuber cartilagineum, figura cyathi, exilis, epiphragmate tectus. Estne *Cyathus Olla* Pers.?

\* \* \*

Neque absolutus hic index neque certissimus manifesto tamen docet, haud parvam plantarum utilium, aut persicarum aut indicarum ac chinesisum suppellectilem, Graecis Romanisque haud cognitarum, ab Arabibus introductam fuisse. Centum et quinquaginta fere plantas numeravi, quarum cognitionem Arabibus debemus, quae si prius notis ICC. adduntur, numerus fere MCD. eruitur plantarum, quas media aetas e fontibus cognoscere potuit: quinquaginta enim fere ab ipsis monachis aut medicis medii aevi, ceu spontaneae per Galliam et Germaniam inventae fuerunt. Unde, quantopere aberret Halleri iudicium a veritate patet, qui ante C. Gesnerum (1550.) octingentas tantummodo species notas fuisse perhibet (*Bibl. bot.* 1, 285.).

## CAP. V.

## LATINOBARBARA AETAS.

Qui medio aevo rem herbariam attigerunt, Arabes ferè solos (eosque pessime versos), aut Plinii farraginem aut Dioscoridis miserrimam interpretationem sequuti fuerunt. Naturalium rerum descriptores antiqui quum nusquam fere clare satis et distincte semet exprefferint, neque nisi obiter duntaxat plantarum formas et colores indicaverint, Latinobarbarorum desidia exemplaribus etiam caruit, quorum vestigia sequeretur. Nullus ordo, nisi alphabeticus; nulla veritas, quum male intellecta Arabum et Graecorum loca solummodo transcribere consuefcerent; nulla doctrinae ratio, quum haud nova docere, sed, quae centies dicta essent, iterum repetere sui ducerent officij.

## SAECULUM XII.

Arabum florentissimum et mitissimum in Hispania imperium, scholarum arabicarum celebritas et doctrinae gloria, ab undecimo inde saeculo plures adlexit Christianos e Germania, Italia, Gallia ipsaque Anglia, qui, liberaliter excepti a scholarum arabicarum praefectis, totum doctrinarum ambitum cum linguarum orientalium cognitione in patriam retulerunt. Interpretati sunt hi Arabum discipuli eorum libros, ut *Hermannus Comes Veringensis* (*Trithem. annal. hirsaug.* 1, 148.), *Ge-*

*rardus* Cremonensis (*Pipin. in Muratori script. rer. ital.* 9, 587.), Daniel *Morlaeus* Oxoniensis (*Wood. antiqu. oxon.* 1, 56.) et, qui ceteros omnes eruditione antecelluit, CONSTANTINUS AFRICANUS, Carthagenensis. Is, postquam quadraginta fere annos in scholis Arabum degisset, in Montis tandem Cassini coenobium recessit, ubi et Arabum scripta latine interpretabatur et totum eruditionis arabicae cyclum in compendium redigebat (*Leo Ostiens. in Muratori script. rer. ital.* 4, 455.).

Constantini opera (*ed. Basil.* 1536. fol.) et librum amplectuntur *de gradibus*, in quo medicamenta omnia, ab Arabibus adhibita, licet satis negligenter, tractantur. Myrobalanos credit indos et eitritos ex eadem arbore venire, illos esse maturos fructus, hos immaturos: emblicos cum prunis componit (*p.* 345.). *Pastinacam* *Secacul*; *Oculceam* dictam, cum *Carduo mariano* confundit (*p.* 352.).

Saeculo sequeute; duodecimo nimirum, monachi Salernitani, tum regione herbarum utilium feracissima, tum exemplo Arabum moti, qui Siciliae et Calabriae potiti erant, superstitioni antiquae doctrinam, sanctaeque ruditati Arabum eruditionem substituere coeperunt (*Orderic. Vital. in Duchesne script. normann.* 477.).

Supereft *regimen sanitatis Salerni*, quod fau-  
cio regis Angliae filio Roberto versibus leoninis di-

carunt monachi (ed. *Ackerm. Stendal* 1790. 8.). Id praeter vulgatissimas Italiae plantas nil fere continet, quod paullo interiorem rei herbariae cognitionem proderat. *Escula* (c. 44.) *Ackermannus* legit, quae melius *mespila* sunt: namque esculus nusquam in Italia crescit. *Athanosia* (c. 66.) est Tanacetum vulgare: *Enula campana* (c. 68.) toties praedicata, Inula Helenium.

Iidem scholae Salernitanae adhaesit Io. f. Matth. Platearius senior, a iuniori Pisano, saeculi XV. scriptore, bene distinguendus: quem saeculo XII. vixisse e manifesto Aegidii Corboliensis testimonio efficitur, qui ab ore huius doctoris Salernitani sese pependisse adfirmat (*Leysser. hist. poët. med. aev. p. 499.*). Frequenter etiam noster citatur a scriptoribus saeculi XIII., Vincentio Bellovacensi, Alberto Magno et Petro de Crescentiis: ipse autem tanquam recentem memoria adlegat Constantinum Afrum.

Liber Platearii, qui superest, *Circa instans* dictus (ed. *Lugd.* 1525. 4.), saeculum sapit: alphabetico ordine medicamina cuiusvis generis nominat, additis paucissimis novis. *Acaciam* habet succum prunellarum (*Pruni spinosae*): *Bauciam* dicit Pastinacam (f. 228. d.). *Cretanum*, Crithmum maritimum (f. 233. b.). Storacem liquidam credit in Calabria reperiri (f. 248. c.), quo sine dubio Dauci lucidi succus suaveolens resinoso-

gummosus intelligitur. Pro Spica celtica *Salicorniam* nonnunquam poni (f. 248. b.).

Primus ceteroquin *Spiraeam Filipendulam* (f. 237. a.), *Clematida Flammulam* (f. 236. d.) et *Galeopsin Tetrahit* (f. 251. c.) nominat.

Huius aevi sine dubio HERBARIUS esse videtur, cuius nusquam mentionem invenio, nisi apud Vincentium Bellovacensem. Arbitror autem, monachum quemdam compilasse ex Arabum scriptis et Plinio, quidquid de plantis innotesceret. Huic autem operi eadem fere autoritas, quam Plateario et Constantino, tributa fuisse videtur.

### SAECULUM XIII.

Melioris paullo conditionis spes adfulsit, quum civitatum italicarum, Amalfi, Genuae, Venetiarum, Pisae et Florentiae commercium adeo augeretur ac extenderetur, ut et rerum naturalium cognitioni vim et imperium prosperare videretur, et superstitionis dominium et antiquorum praeiudiciorum labefactari. Memorabilem locum invenio apud *Petrum Aponensem*, celeberrimum vergentis saeculi auctorem. Is (diff. 67. Concil. different. Venet. 1520. fol.) de habitabili aequatoris zona disceptans, refert, semet novisse hominem, qui in regione Cingorum (Zanguebar) viderit saccum loco stellae polaris australis: de ipsa sibi quoque retulisse Marcum Venetum (Paulum), omnium, quorum

meminerit orbis, maximum circuitorem et diligentissimum indagatorem, et inde apportari Venetianis lignum aloës et camforam et verci (indigoferam). Fratri etiam Cordelarii e Malabaria testimonium adducit, quod sol bis transeat verticem, ut nusquam umbram videre possis, neque stellam polarem borealem, nisi in ipso horizonte.

Tantum itaque efficere ea itinera, commercii causa suscepta, potuerunt, ut pristina praeiudicia de terrae forma abrogarentur, meliores autem opiniones divulgarentur. Quae quidem emolumenta nescio an ex alio quodam itinere tam copiose manifestoque redundaverint, quam e longissima *Marci Pauli* peregrinatione. Totam enim fere Asiam, Tatariam et Chinam et insulas Oceani indici ab anno 1270 — 1295. pervagatus, carceri tandem a Genuensibus traditus, memoriae tradidit totam itineris longissimi historiam (*Ramusii coll. 2. Purchasii coll. 3.*). De Curcuma, Pipere Betle, arbore turifera, camforifera, Rheo palmato, Caesalpinia Sappan, Eugenia caryophyllata, Pterocarpo fantalino aliisque plantis primam reliquit et optimam inter Christianos relationem.

Praecesserant eum iam ordinis Minorum fratres Ioannes de *Plano Carpini* et *Gulielmus Rubruquis*, qui per borealem maris caspii regionem Tatariam ipsamque Chinam tetenderunt (*Ramusio coll. 2. Purchasii coll. 3. Hakluyt coll. 1.*). Eam

Itineris orientalis viam, quam primi muniverant Nestoriani, legerunt mercatores plerique Europae borealis (*Sartorii histor. civit. hanseat.* 198. *Sprengelii hist. invent. geograph.* 252.). Ipsae autem merces hac via apportatae melioris indolis iudicabantur quam quae navigiis Alexandriam adferrentur (*Sanut. Torsella in Bongars gest. Des per Francos*, 2, 24.).

Sequuti sunt *Odericus de Porta Naonis* et *Ioannes Mandevillius* saeculo XIV. (*Ramusio coll.* 2. *Hakluyt.* 2. *Reisen und Wandersthaften des hocherfahrenen Ioh. v. Montavilla*, Frcf. 1580. 8.) qui pauca tamen historiam naturalem illustrantia reportarunt. Mandevillius tamen balsami fruticem describit et modum, quo verum a spurio distinguitur, admittis ubique fabulis absurdis. Praestrinxit enim animum miraculorum amor, incitia eius aevi nutritus, ut, qui redirent a peregrinatione, *mirabilia mundi* recitare cogerentur, in coenobiis legunda et scholis (*Sprengelii hist. geograph.* 219.). His mundi mirabilibus adnumerae *oves vegetabiles*, quarum Odericus et Mandevillius primi meminerunt (*Ramusio* 2, 251. b.) quaeque ab herbariorum conscriptoribus indubitate repetuntur. Esse autem, referunt Odericus et Mandevillius, in regione *Chadissa* fructum ingentem, quem maturum si discideris, agnum intus inveniri sine lana, eum una cum fructu comedi. Eam



plantam, *Barometz* dictam, in Savolzensi regione, inter Volgam et Iaik, inveniri, fabulatur Hieron. *Cardanus* (*variet. rer. lib. 6. c. 22. p. 63.*).

Mirabilia ea plantarum fabulosa maxime invenies in ALBERTI Magni, Lauingensis, post episcopi Ratisbonensis, libello de virtutibus herbarum, animalium et lapidum (*Opp. ed. Jamny, Lugd. 1651. vol. 5.*). Adiungam optimi Conr. *Gesneri* (*praef. ad Trag.*) iudicium: „In libro de mirabilibus mundi diversa herbarum vocabula nominantur, sed corruptissima. Haec legat, qui bonas horas male collocare volet.“ Quam aequum sit id iudicium, ex initio statim libelli elucet. Ibi enim de *Elitropia* praecipiens, sic nugatur auctor: „Apud Chaldaeos vocatur *Ireos*, apud Graecos *Mantuchiol*, apud Latinos *Elitropia*. Huius autem virtus mirabilis est, quod, si colligatur sole existente in leone in Augusto, et involvatur in lauri folio et simul addatur dens lupi, nullus poterit contra ferentem habere vocem loquendi, nisi verba pacifica.“ Et paulo post: „*Calidonia* vocatur a Chaldaeis *Aquilarris*, a Graecis *Valis*. *Provincia* a Latinis provincialibus dicta, vocatur a Chaldaeis *Iterisi*, a Graecis *Vorax*. *Nepta* Latinis, *Greith* Chaldaeis, Graecis *Retus*.“ Citat ineptus homo solum *Macrocrum* et Alexandrum Imperatorem (?) de influenza planetarum in herbas. „*Affodillus* herba Sa-

„turni; Poligonia herba Solis; Chynostates (?) Lu-  
 „nae; Arnoglossa Martis; Pentaphilon mercurii;  
 „Acharonia, quae et Jusquiamus, Iovis; Pisterion  
 „(περιστέρων) Veneris.

Credidit *Lambecius* (*bibl. Vindob.* 6, 844.) antiquum librum: *Puch der Natur*, dictum nil esse nisi germanice redditum Albertum, sed fallitur. Manifesta enim adsunt indicia, eum librum anno 1349. Ratisbonae scriptum esse (*Panzeri annales german. typogr.* 83.). Albertus autem iam 1280 vivere desit (*Martene collect. ampliff.* 5, 128.).

Eodem saeculo vixit *Alfredus*, Philosophus dictus, qui commentaria scripsit in Aristotelem (*Fabric. bibl. med. et inf. lat.* 1, 180.) a Bartholomaeo *Glanville* (*propr. rer.* 17, 1.) ita citata, ut haeream, huncne velit, an seniore *Alfredum*, quem supra citavimus.

Paullo melioris indolis est liber ruralis, quem senator bononiensis, PETRUS DE CRESCENTIIIS, vergente ad finem hoc saeculo, reliquit (*Opus ruralium commodorum.* Basil. 1548. fol.). Versione utor, quam frater Franciscus Argentinensis 1495. edidit, iconibus deturpatam adeo foedis adspectuque horrendis, ut artis progressus nullibi luculentius sub sensu cadere possint, quam comparatis his figuris cum iis, quas *Humboldtius*, *Ventenatius* et *Roxburghius* nobis largiuntur.

Ceteroquin auctor non maiores solos legerat,

sed usu ipso et experientia doctus fuit. Semetipsum mense Augusto inseruisse ramulos mali eiusdem anni prosperrime, testatur. Tote libro secundo leges vegetationis pro more saeculi, at non male, exponit. Necessariam esse certam quamdam adfinitatem inter arbores inferendas et eas, quibus inferitur: miras tamen insitionis et fabulosas recenset artes. E praefectis quercubus oriri salices aut populos. Bene autem de absorbtione plantarum, quae per poros fit, de necessitate gemmae ad multiplicandam aut propagandam speciem. Libro tertio enumerat plantas utiles, inter quas quaedam obscurae, e. g. *Versig*, quae Berberis *Tabernaemontano* 3, 471. dicitur, potest etiam *Crataegus Azarolus* esse. *Avornus* est sine dubio *Cytisus Laburnum* (Io. Bauhin. hist. 1, 2. 562. . . *Zizulus* (Giuggiole Ital.) *Zizyphus vulgaris*. . . *Sicomorus*, quae in Germaniae montibus crescat. . . *Muniacus*, pruno adfinis, quae Io. Bauhino 1, 169. *Armeniaca* esse videtur. Aliae plurimae notatu dignae: *Spinachiam*, ab Arabibus introductam, noster primus inter Christianos occident. Memorat: sic *Fraxinellam* (Dictamnium album), *Flammulam* (Clematida), *Tetrahit* (Galeopsin), *Zuberum* (Quercum Suber), *Sanguinum* (Cornum sanguineam), *Acer Opalum*, *Rincum marinum* (Crithmum), Glycyrrhizae cultum et Pineae uberrime et bene describit.

VINCENTIUS BELLOVACENSIS, mediæ ævi Plinius, amplissimi operis, *Speculi quadripartiti* (ed. Lugd. 1494. fol.) tomo secundo historiam naturæ universam complectitur; sed scholasticus vir et ἐκ βιβλίων κυβερνήτης nihil agit nisi Aristotelem, Dioscoridem (sic) Gallienum, Ysidorum, Macrum, Plinium, Avicennam, Platearium, Actorem, Cassium Felicem (qualis fuerit, nescio) citare et de oppositis argutissime disceptare. Paucissima, aut nulla fere, notatu digna occurrunt. De *Bernice* arbore (*Terminalia Vernice*) primus fere loquitur, sequens peregrinatores sui ævi (*lib. 13. c. 85. f. 166. d.*) Myrobalanos tamen Graecorum (*Hyperantheram Moringam*) cum myrobalanis Arabum confundit (*lib. 12. c. 79. f. 154. d.*).

## SAECULUM XIV. ET XV.

Commercium Italorum florentissimum et itinera frequentia in remotissimas regiones simplicium cognitionem augere et amplificare debuerunt: sed impeditum etiamnum id studium fuit inscitia vulgari linguarum. Paucissimi docti Arabicam linguam coluerunt, nulli fere Graecam, ut et ipse Franc. *Petrarcha*, decus sui ævi, queri consueveret, se, licet in Barlaami Graeci disciplinam semet tradiderit, a lingua tamen antiquorum Graecorum rudem esse (*Mém. sur la vie de Pétrarque, 1, 670.*). Maius obstaculum fuit servile doctorum ingenium,

quod, exhaustos esse ab Arabibus thesauros, neque novi quidquam inveniri posse autumaret. Arabum imperia, quam noxia sint humano ingenio, quam turpe sit, coecis oculis eos sequi, qui ipsi nil sciverint, nisi a Graecis male accepta, nemo luculentius monstravit, fortius contendit conviciisque ipsis defendit, quam *Petrarcha* (*rer. senil.* 12, 910. 913.). Qui, doctissimus sui aevi, quum ipse Graecarum literarum rudis fuerit, facile inde efficitur, quanta fontium Graecorum fuerit inscitia. Nihilominus quivis scriptorum adeo adfectavit hanc eruditionis partem, ut risui etiam se exponeret. Eius rei innumera paene testimonia celeberrimus *Matthaeus* sinit *Sylvaticus*. Sic (c. 300.) *Guadam* vel *Fabuciam* graece appellari millepedes: (c. 42.) *Amarisnam* (*Aneurysma*), interpretatur Matrem sanguinis etc. Sic *Vincentius Bellovacensis* (f. 93. b.) *aroma* ab aris vel ab aëre derivat.

Ipsi enim fontes Graeci, Nestorianorum et Arabum interpretationibus mutati, monachorum denique inscitia contaminati, longe alii legebantur ab eius aevi hominibus, quam veri, textu restituto, ad nos pervenerunt. *Bartholomaeus Glanville* Anglicus alium habuit Dioscoridem ac nos, siquidem Cassiae Fistulae descriptionem ex eo petiit (c. 28.), quam haudquaquam Anazarbeus cognovit. Adscriptum erat Dioscoridi medii aevi integrum caput de Jasmīno, quod deesse in codice Cantacuzeno demum

vidit Matthiolus. Aristotelis scripta a Ioanne Damasceno exposita, in epitomen redacta, quam *summae* nomine citare solebant, longe aliena fuerunt a veris Stagiritæ libris.

Pseudonymos multos citare consuerunt, *Cassium Felicem* et *Possidonium* Matthaeus Sylvaticus, *Democritum* et *Aesculapium* alii. Nomina autem haec illustria a monachis sine dubio adfectata, inscientiae eorum saeculorum adeo imposuerunt, ut oraculorum vice eorum auctoritas haberetur.

Ad hanc aevi illius labem accessit scholastica inquirendi, disferendi, scribendi ratio. In contrarias semper partes disputaturi, nullum finem alium cognoverunt illorum saeculorum homines, quam ingenii vim, ratiociniorum aciem et dialecticae exercitium ostentare: auctoritate sola celeberrimorum nominum vincti ac detenti, veritatem minus quam gloriam quaesiverunt. De plantarum anima, de rationibus earum feminalibus, et sensualitate disputantes, neglexerunt omnino naturae observationem. Hinc iure *Leonicens* (*de Plinii error. lib. 2. f. 16. a.*) taxat *Petrum Aponensem*, quod, qui centaurii maioris radice continuo usus fuerit, ignorare se id tamen fateretur (*concil. differ. 100.*).

SIMON DE CORDO lanuensis et MATTHAEUS SYLVATICUS celeberrimi sine dubio sunt scriptores huius saeculi. Ille, medicus Papae Nicolai IV. et sacerdos palatinus Bonifacii VIII., gloriatur, se

peregrinatum esse per orientem, ut plantas in loco natali observaret, quas veteres descripserint. Ea autem iactatio adeo communis est omnibus fere scriptoribus barbarorum saeculorum, ut fidere iis nullo modo possimus. Conatus est nomina plantarum et medicaminum graeca, arabica et latina cum vulgaribus comparare eoque modo exponere. Male vero id tentamen plerumque cessit, cum expers literarum, rudis etiam a rerum ipsarum cognitione esset. Edidit „*clavem sanationis*, simplicia medicinalia, latina, graeca et arabica, alphabetico ordine elucidata. Venet. 1514. fol.“ cuius praecipua pars rediit cum Matthaei Sylvatici opere.

Is (*Matthaeus Sylvaticus*) Mantuanus, Salerni commoratus erat, ubi „Colocasiā colere in viridario suo secus spectabilem fontem“ adfirmat (c. 197.). Ipse etiam semina *Cantalidis* (? *Athamantae cretensis*) e Graecia adferri curavit et in horto suo coluit (c. 133.). Sardiniam etiam viderat et Montem pessulanum (c. 181. 528.). Dein Milani artem medicam exercuisse dicitur, anno autem 1317 conscripsit opus „*Pandectarum medicinae* Lugd. 1534. fol.“ in quo explicantur nomina graeca, arabica et latina plantarum aliorumque simplicium, quae tunc temporis adhiberentur. Id opus licet *Reinesius* laudibus immeritis extollat (*var. lect.* 3, 18.), equidem nil nisi infcitiam auctoris paucissimasque coniecturas video, quibus ad expli-

canda arabica plantarum nomina uti possimus. Simon Iauuensis Algam palustrem vocat Nenufar (*Nymphaeam*) et alio nomine Caccabum Veneris et Papaver palustre. Noster ingenue fatetur, „Arabes non multum curare in omnibus istis herbis, „unumque pro alio ponere, si easdem virtutes habere credant“ (c. 122.). Ipse tamen omnem operam impendit, ut confusionem vitaret perniciosam. Quaesivit ab Hispanis, Arabibus et Graecis, quaenam intelligerentur plantae sub receptis nominibus (c. 180. 521.). Neque tamen, qui ipse careret rerum et linguarum cognitione, finem suum attingere potuit.

*Agrifolium* (c. 21.) commutat cum Loto Graecorum, latine vero dici *Cicerafo*. *Thoram* habere flores violaceos et *Anchoram* subrubeos (c. 45.). *Apii* duodecim species numerat, inter quas et *Ranunculus sardous* (*hirsutus* c. 48.). *Caballum marinum* (c. 117.) inveniri nugatur in Ypotamo, fluvio Mesopotamiae, quae media regio fit inter Scirtim et Euphratem. Tormentillam differre arbitrat *Simon* a Quinquefolio, quod illa habeat folia septena, intelligit itaque *Potentillam rectam*. Mi-re confundit (c. 167. 168.) Cistum, Hederam et Lablab: Caprifolium, Oxyacanthum et Lycium (c. 259.): Istidem et Rubiam tinctorum (c. 366.): Inulam et Laserpitium Chironium (c. 375.).

Meliora paucissima sunt. Ad Amalfi oppidum



sophisticari Agallochum radice Chamaeleae, quae vero laxet, cum Agallochum adstringat (c. 30.). Bacham Arabum (*Caesalpiniam Sappan*) manifesto *Presillum* lignum, longe ante detectam Americam vocat (c. 82.) Buzeidem esse Satyrii bulbum (c. 116.) Saliuncam non raro pro Spica celtica poni (c. 616.). Bene Simion saccharum Arabum a Graecorum simili substantia differre arbitratur, im merito ob id taxatus a *Leonico* (*de Plinii error. lib. 4. f. 55. a.*).

Editor Baptista *Sardus*, Papiensis, addidit nonnulla nova. Sic de Fragariae usu (f. 170. d.) loquitur: Carduum stellatum, *Lyfimachiam Nummulariam* (*Grassula lunaria*), *Gratiolam officinalem*, *Thapsiam garganicam* describit.

BARTHOLOMAEUS GLANVILLE, comes Suffolciae, ordinis Minorum monachus, de proprietatibus rerum volumen conscripsit (Argent. 1491. fol.), quod Caroli V., Galliarum regis, iussu sacerdos ipse palatinus Io. *Corbichon* gallice interpretatus est (Lyon 1482. fol.). Hinc, quam im merito compiler quidam (*Mélanges, tirés d'une grande biblioth. 10, 202.*), *Corbichonem* ipsum faciat auctorem, patet.

Noster totum librum XVII. plantis dicavit, iis autem folis, quae vel in sacra scriptura vel in glossis occurrunt, non neglectis tamen alijs vulgaribus. Auctores citat Aristotelem, Dioscoridem, Pli-

nium, Isidorum, Alfredum, Platearium et Albertum: illos vero alios, ac nunc leguntur. „Calami „scripturales“ ex Arundine Donace iam tum diu obsoleverant (17, 31. Cf. *Beckmanni hist. invent.* 3, 56. 4, 297.). Sexuum coniunctionem in plantis haud agnoscit, cum rationem in se feminalem contineant, per quam ex se producendi speciem suam habeant potentiam. Allium bene a cepa et a lili bulbis discriminat: bene cyprum Cant. 1, 14. describit. Dudaim Leae fuisse Mandragoram. Prinum (Quereum Ilicem), prunum et lentiscum confundit.

Iacobus DE DONDIS, Ioannis, Petrarchae amici (*rer. senil.* 6, 897. 15, 1053.) filius, Patavinus, *aggregator* dictus, librum de simplicibus conscripsit, quod sine loco et anno editum habuit *Trewius* (*praef. ad Blackwell. herb.* §. 16, 7.).

Coram est editio Veneta 1499. 4., quae foliis CL et aliquot non numeratis constat. In praefatione dicitur ipse liber: *Aggregator practicus de simplicibus*, ad finem vero: *Herbolarium de virtutibus herbarum*. Alphabetico ordine plantae nominantur, adiunctis virtutibus medicis, ex Arabibus et Plateario etc. Adfunt icones, rudes eae quidem et ligno incisae, sed praestantiores omnibus illis, quae in aliis herbariis occurrunt. Pro Acoro est *Iris Pseudacorus*, quae repetitur etiam sub Ireos. Aristolochiae longa et rotunda sunt ve-

rae, nec quas Germanici habent herbariî, Fumaria. Branca urfina est Heracleum Sphondylium. Capillus Veneris est Asplenium Ruta muraria. Coriandrum, Cyperus, Lavandula, Siler montanum (*LasERPitium filai-folium* f. 124.), Serpentaria (*Arum Dracunculus* f. 127.) ostendunt, auctorem fuisse Italum et plantas vivas delineasse. Optimae etiam figurae Fragariae et Gentianae luteae. Hedera terrestres forte Veronica est hederæfolia: Hermodactylus, Colchicum: Nasturtium aquaticum, Sium angustifolium. Pessimae tamen figurae Dauci cretici, Menthae, Granorum Solis, Mandragorae (tamen non fabulosa, ut in herbariis aliis), Paeoniae, Sinapis, Spicae celticae et nardi. Adiecta est enumeratio laxantium, ubi Bartholomaeus Anglicus saepius citatur.

Alia editio multo vetustior s. l. et a. exstat in bibl. Göttingensi, ubi et titulus et praefatio deest, icones etiam multo peiores.

In eadem etiam bibliotheca servatur belgica interpretatio sine titulo, anno 1484 impressa, multo absolutior aliis, quas vidi editionibus. Continet enim praeter laxantium etiam aliorum simplicium enumerationem. Icones fere eadem sunt, quas antiqua latina continet, pauculis aliis adiectis.

Solent nonnulli (ut *Mittarelli Biblioth. cod. ec. p. 28.*) Arnaldo Villanovano tribuere, cum prooemium eius nomen ferat. Sed citata Arnaldi

verba sequuntur. Plures editiones, 1520. 4. 1522. 4. italice mihi in literis humanissimis indicavit Cl. collega Patavinus, Ios. Ant. *Bonatus*.

Amicitiae humanissimi *Schrankii*, collegae Lands-  
hutensis, acceptam refero editionem fere antiquis-  
simam: „Aggregator compilatione clarissimi phi-  
sici Iacobi de Dondis divis.“ Venet. 1481. fol.  
In praefatione ipse fatetur, se anno 1355 hunc li-  
brum conscripsisse. Alphabetico ordine persequi-  
tur simplicia, sine ulla descriptione: vires et usus  
ex Arabibus et Latinobarbaris, ad ipsum usque Si-  
monem Ianuensem exscribit, nullo adiecto iudicio:  
dispositio operis secundum usus medicos.

Alium longe tenorem habet, quam e Trewiana  
bibliotheca mecum benigne communicavit Vogelius  
Altorfinus, editio Veneta 1543. fol. Ad solas qua-  
litates primarias et secundarias et ad virtutes con-  
tra morbos index medicaminum secundum Arabas  
et Arabistas institutus est.

Eodem saeculo Conradus quidam *de Megen-  
berg*, Canonicus Ratisbonensis, interpretatus est li-  
brum naturae (*Puch der Natur*), quem eundem  
esse cum Alberti Magni tractatu supra citato, *Lam-  
becius* falso autumat (*bibl. Vindob.* 6, 844. Cf.  
*Panzer. Annal. der deutsch. Liter.* 1, 83.). Edita  
autem est haec interpretatio 1475. Augustae Vin-  
delicorum et 1482. bis eodem anno.

Initio saeculi XV. vixisse videtur *Christoph. de Honestis*, Florentinus, prof. Bononiensis; cum (*expos. in Mesuën, f. 98. a.*) Thomam de Garbo praecceptorem suum vocet, qui obiit 1370 (*Petrarch. senil. 12, 2. p. 1007.*). Commentaria Christophori in antidotarium Mesues cum Marini editione Venet. 1562. fol. impressa pauca continent notatu digna. Loco Secacul Arabum fumebant aevi eius officinae Sigillum Salomonis.

Huius libri ad exemplar conscriptae sunt numerosae editiones *horti sanitatis*, quae saeculo XV. prodierunt. Editionem latinam Moguntinam, a Iac. *Meydenbach* curatam 1491. fol., aliam vulgari sermone Saxoniae inferioris conscriptam Lübec. 1492. fol., tertiam teutonicam, Io. *Schönspergeri* opera Augsburgi 1488. 4. typis impressam, coram habeo. Alphabetico ordine plantas recenset, in praefatione peregrinationes iactantur, per Graeciam et Orientem, socio pictore, susceptas, quas de se ipso gloriatur auctor Lübecensis, Magister Io. *van Cube* (c. 568.), de alio quodam „domino nobili“ Moguntina editio. Ioannem *Cubam* autem medicum Francofurtanum fuisse, editio Francofurtana Egenolphi 1535. testatur. *Arndes*, civis Lübecensis impulsu editionem nostram factam esse, ipse auctor fatetur. Icones ligno incisae pleraeque eadem, nonnullae tamen penitus diversae, passim meliores Lübecenses. Ipse textus nonnunquam pe-

nitus alienus, quod ut luculentius pateat, figillatim perlustranda est utraque priori loco citata editio,

**Moguntina.**

- c. 14. De Allio citatur Vincent. Bellovac.
- c. 34. Apium sylvestre esse Hipposelinum (Smyrnium O-lus atrum,).
- c. 36. Apium haemorrhoidarum videtur Ranunc. Ficaria.
- c. 40. Aristolochia rotunda est Fumaria bulbosa.
- c. 7. Aspidyllus est Iris florentina, citantur Dioscorides et Isidorus: septem facultates.
- c. 6. Acorus, figura mala.
- c. 21. Ambrosia, descriptio et icon mediocres.
- c. 4. Acacia est Prunus spinosa, cum icone mediocri.
- c. 26. Anacardus, figura imaginaria.
- c. 18. Aloë, icon corolla tetrapetala, foliis integerrimis. Isidorus citatur.
- c. 22. Amomum est Geranium robertianum.
- c. 132. 434. Consolida maior f. Symphytum pessime delineatur.

**Lübekenfis.**

- c. 4. nil de eo.
- c. 7. confunditur cum Ranunculo hirsuto.
- c. 9. idem.
- c. 10. idem.
- c. 20. Citatur Avicenna et 19 facultates,
- c. 21. figura melior,
- c. 22. figura pessima.
- c. 26. figura pessima.
- c. 33. idem.
- c. 35. eadem icon, Isidorus fere nusquam citatur, sed Bartholomaeus Anglicus.
- c. 51. figura alia, sed mere arbitraria.
- c. 107. multo melius,

## Moguntina.

## Lübecnensis.

c. 133. *Consolida regalis* f.

c. 108. optime.

*Delphinium pessime.*c. 89. *Cardus* est *Dipsacus ful-*  
*lonum.*c. 110. Idem tamen c. 288. sub  
*Labro veneris* et 519. no-  
mine *Virgae pastoris* oc-  
currit.c. 450. *Caulis Spinachia*: pes-  
sime.c. 161. 471. *Heydensch kol*  
bis, melius.c. 157. *Diptamnus* est *Conval-*  
*laria multiflora.*

c. 169.

c. 188. *Fraga*, non male.

c. 213.

c. 222. *Hermodactylus* est *Le-*  
*ontodon Taraxacum.*

c. 248.

c. 247. *Laureola*, *Daphne* non  
male,c. 286. *Laurea*, fig. arbitraria.c. 276. 277. *Mandragora*, cum  
radice virum et mulierem  
referente. \*),

c. 306. 307.

c. 338. *Paeonia*, pessima fi-  
gura.

c. 364. non mala.

c. 392. *Ribes* (*Arabum* dici-  
tur) sed nostrum est; fi-  
gura mala.

c. 427. figura melior.

c. 395. *Rhododendron* est *Rosa*.

c. 432.

c. 458. *Scolopendria*, figura  
mala.

c. 445. figura melior.

c. 486. *Verbena* pessima.

c. 514. non male.

\*) Insignis monachorum *Φενακισμός*, quo e radice homun-  
cionem aut femellam sculpsent, relicto capillamento ra-  
dicularum, talemque radicem velut naturalem, vendide-  
runt saepe 30 aureis nummis, exponitur ab *Amato Lusit-*  
*tano* (in *Diosc.* p. 432.).

Utraque ceteroquin editio exterarum plantas fere omnes imaginarias arbitrariis iconibus exprimit, Afam foetidam, Balaustiam, Myrobalanos, ipsum Napellum, Piper, Rhabarbarum, Oryzam (*Rizum*) Scammoneum, Schoenanthum, Tamarindum, Thapsiam, Zedoariam, Saccharum, Lübecensis editio pauca habet, quibus caret Moguntina: e. g. Flores frumentorum (*Centauream Cyanum*), Cubebas et Diapensiam (*Saniculam*). Augustana editio minorem habet utraque numerum (434.).

Aliam editionem, *Herbarii* nomine Moguntiae 1485. officina Faustii Schoyfferique editam recenset *Trewius* (*praef. ad Blackwell. herbar. §. IV. n. 1.*). Ea nonnihil differre a nostra utraque videtur. Namque Tamarindi loco, ubi nostrae habent Umbelliferam, Herbarius habet Tanacetum; Apollinariae nomine, quae Scribonio Largo hyoscyamus est, et hic et in nostris Conium maculatum dicitur, Herbarius habet Tussilaginem. Hunc Herbarium vocat Brunfelsius Hieronymum continuo ab ipso citatum. Est sine dubio

Hieronymus *Brunsvicensis*, chirurgus Argentinen-sis, cuius *liber de arte destillandi* easdem fere plantas ipsasque icones continet, quas in Orto sanitatis videmus. Eundem itaque librum esse recte iudicant C. *Gesnerus* (*praef. ad Trag.*) et *Trewius* (*praef. ad Blackwell.*). Prima editio Brunsvicensis libri est Argent. 1500. fol. Invenio in an-



tiquitatibus botanicis non parum desudasse. Namque Gentianam Cruciatam primum a se delineatam, credit *Borith* esse Ebraeorum. Eam vocem Io. Mich. *Langius* Altorf. 1705. et Ol. *Rudbek* Upf. 1722. uberius illustrarunt. Herba non est, sed vel sapo, vel purpura.

Ridiculum plane errorem committit Hieronymus, ubi de *Sambuco* loquitur. Eum enim esse triplicis coloris, albi, lutei et rubri perhibet. Legerat autem literarum rudis homo *Sambacum* (*Jasminum*) Arabum, ab Arabum commentatoribus cum *Leucoio* commutari. *Leucoia* autem dividebat id aevum in alba (*Leucoium* L.), lutea (*Cheiranthus Cheiri*) et rubra (*Cheiranthus annuus*).

Numerosas editiones, titulo parum mutato, variis linguis, omitto, quippe quae a *Trewio*, *Halbero* et *Panzero* uberrime recensentur.

Novas tamen figuras, naturae magis congruas, novam etiam praefationem continet, quam *Eucharius Rhodion* cum Christ. *Egenolfio* Francofurti ad Moenum 1533. molitus est. Icones has seorsim etiam edidit bibliopola, titulo: *Herbarum imagines vivae* 1535. et 1536. 4. In easdem commentatus est Theod. *Dorstenius*, medicus Cassellanus, in *Botanico* Frcf. 1540. fol., sed nulla fere augmenta scientiae, quae id tempus iam attulerat, conspicua sunt.

Insunt eadem figurae *Egenolfianae*, additis

Brunfelsianis, Tragianis et Fuchsianis, etiam Dioscoridi, qui ex interpretatione *Ruellii* a *Ryffio* 1543. editus est. Transierunt denique etiam in Adami Loniceri, qui Egenolfii gener fuit, opera, de quibus infra.

ORTOLFUM DE BAVARIA HEYDENBERGER pariter huc refero, quum liber eius de medicinis simplicibus „*Arzneybuch*“ Aug. Vind. 1488. 4. sine figuris nomina plantarum officinalia sola et vires e Plateario et Alberto contineat (*Trew. ad Blackw.* §. 11. *Panzer Ann. d. deutsch. Lit.* p. 98.).

Huc et *Johannes Tollat von Vochenberg*, prof. Viennensis saeculo XV., cuius „*Meisterlich Büchlin „der Arzney und Krütter*“ *Schrickius* quidam 1497. f. l. forma quarta minore edidit. (*Panzers Annal. der deutsch. Liter.* p. 228.). Alphabetico ordine plantas latino pariter et vernaculo sermone recenset, nil nisi vires medicas, fabulosas eas plerumque et absonas, addens. Ortus fere est sanitatis in compendium redactus. *Ambrosia* dicitur Hyrswurz oder lange Garben oder wilde Salven, *Anthera* das gel Sämlin in den Rosen. *Berberis* est Pferfich (Perfica.) *Quititana*, Sunnenglanz, quae in Sicilia crescat, ignota, *Ribes Ioannis* (rubrum) primo hic occurrit.

Huius aevi est Matth. Platearius, cuius commentaria in Nicolai Praepositi Antidotarium cum Mesue Venet. 1562. fol. impressa sunt. Aevi in-

scitia ubique patet. Saliuncam arbitratur semen herbae esse, lignum aloës a Nilo deferri in Indiam. Matthaeum Sylvaticum et Simeonem Ianuensem ubique citat. Saccharum ipsius aetate in Sicilia et Hispania colebatur (f. 374. c.).

*Manfredus de Monte Imperiali* librum scripsit *de simplicibus*, qui in bibl. Parisina latet (*Fabric. bibl. med. et inf. lat. lib. 12, 38.*). Eum vidit *Iacobus de Manliis*, picturis ornatum. *Tunici* nomine primum auctor mentionem fecerat, *Dianthi* nostri Caryophylli (*app. ad Brunfels. herb. p. 167.*). Qua aetate Manfredus vixerit, non patet.

Ipse Ioann. Iacob. *de Manliis*, Alexandrinus (Italiae) saeculi XV. scriptor sine dubio est, neque Anton. Guainerio, Ticinensi (1440.) multo iunior. Edidit explanationes difficiliorum herbarum, quae in officinis exstant, in appendice ad *Brunfelsium* (*ed. Argent. 1552.*) impressas. Idem sine dubio *luminare maius*, Lugd. 1536. 4. Ticini omnino vixit, et ipsos Caryophyllos (*Dianthum*) in Lombardia sponte crescentes bene illustrat. Ridet iure suo herbarios officinarum, quos lumina apothecariorum male lucentia appellat. Spectat sine dubio *Quirici de Augustis Torfonae* lumen apothecariorum, quod denuo prodiit Venet. 1549. fol. Scabiosam quoque delineat Succisam (*p. 175.*) veteribus ignotam. Herbam Paralyfis minorem Margaritae vocat, quae Bellis est perennis (*p. 171.*). An

gelicam etiam Archangelicam primus videtur observasse et Gratiolam officinalem, quam bene describit. De filicum feminibus, quae sagae investigent, nil addit, nisi ingenue fatis: „Deum meliora scire.“ *Filium ante Patrem* dicit *Inulam*, cuius rami inferiores floriferi altiores sint, vel *dysentericam*, vel *salicinam*, vel etiam *britannicam*. Bonus homo oleum perdit et operam, dum Matthaeum Sylvaticum et Simonem Genuensem (Pande-ctarios) cum veteribus conciliare studet. Meruit tamen laudem Euricii Cordi (*botanol. p. 18.*).

---

LIBER IV.  
REI HERBARIAE POST RENATAS  
LITERAS INSTAURATIO.

---

## CAP. I.

## VETERUM FONTIUM EXAMEN.

**D**uabus potissimum caussis tribuenda est nova vita, quae, post tot saeculorum altissimum somnum, omnem excitavit scientiarum ambitum fructusque tulit laetissimos; fontium nimirum, e quibus melior studiorum ratio fuit, examen et novarum orbis terraeque regionum inventio. Barbara enim aetas, Arabum unice sequax, nil unquam adfectavit, nil cupivit, nisi quae Arabes dixerint, in epitomen redigere, commentariis illustrare, quae vero nunquam res ipsas exponerent, sed nomina tantummodo, absque ipsius linguae cognitione, interpretarentur. Accessit ad hanc inscitiam egestas ipsa rei herbariae, ex Arabicis scriptoribus hauriendae. Ecquis enim negabit, quas ipsi haud cognorunt, etiam aliis patefacere eos non potuisse! Namque duplici

## VETERUM FONTIUM EXAMEN. 301

interpretatione, syriaca ac arabica, acceptis plantis, quae aliud agnoscerent clima, fieri aliter non potuit, quam quod Arabum scriptores, a naturae studio plane alieni, in summa ubique versarentur caligine.

Labem totius rei herbariae, quae inde necessario sequebatur, eo desperationem invenimus, quo graviora saluti humanae damna contraheret. Exemplo fit arsenici cum cinnamomo commutatio. Hoc enim ab Arabibus nomine *Dar-fini* praedicatum, a *Nicolaο Myrepfico* (sect. 32. c. 21.) ἀρσένικον redditur, unde plerique seriores perniciosum venenum habent aroma pretiosum. Sic etiam Averrhoïs interpres *Harmel* Arabum, quae *Peganum* est, Cicutam reddiderat, noxio insigniter errore.

Tot tamque periculosi errores dilucidari non potuerunt priusquam ipsi antiqui fontes examini subiicerentur. E Theophrasto et Dioscoride omnes seriores hauserant, illorum textus, latentes vel corruptissimi, protinus inquirendi, restituendi erant, ut, quatenus verae sint plantae antiquitatis, clare pateret. Quo facto demum erui poterat, quid adiiciendum sit veterum cognitioni, quaeve partes scientiae imprimis excolendae.

Civitates Italiae, opibus et copiis affluentissimae, florentissimo commercio celebres, suorum civium opulentissimorum moderamine rectae, scientiarum

quod vero pariter mediocrem rerum cognitionem prodit ac Theodori Gazae interpretationes.

Nihilominus novi conatus non sine usu fuerunt. Horum enim virorum vestigia prefferunt alii, qui errores eorum detexerunt, emendarunt, veteresque puriori sermone restituerunt.

Primus inter eos fere fuit *Hermolaus Barbarus*, e nobilissima Veneta stirpe, reipublicae patriae orator apud Imperatorem et papam, dein Patriarcha Aquilegiensis, invita patria, fuit († 1493). Plinium is sibi castigandum elegit, animadversiones autem criticas edidit (*Castigationes Plinianas* 1492. fol.), parum maturum opus, quum viginti tantummodo mensibus id conscripisse fateatur; gloriatur tamen, se plus quam 5000 errores Plinii emendasse. Inficiari quidem nequimus, manifestas Plinii hallucinationes Hermolao suboluisse: manifestos herbariorum errores non paucos correxisse, sedulo comparasse fontes, e quibus hauserat Plinius: neque tamen herbarum cognitione adeo polluit, ut illustrare omnes tenebras, difficultates omnes remove potuerit.

Recte quidem vidit, Plinium confudisse Betonicam cum Britannica, *πράσον* (Porrum) cum *μαρίω* (Marrubio). Aequae tamen ac Plinius hallucinatur in Xanthio et Aparine, quas distinguere non audet; in Coronopo, ad quem herbam fardoam (Ranunculi speciem) refert; in Empetro s. Saxi-

## VETERUM FONTIUM EXAMEN. 305

fraga. Bene ceteroquin describit herbam Paralyfis (Primulam veris), Margaritum (Bellim perennem) et Rosam moscheuton (Althaeam roseam).

Minoris etiamnum momenti instar habent *Explicationes* difficilium Plinii, quas *Robertus de Valle* Rothomagensis 1500. 4. Parisiis edidit. Corruptae voces, ex herbariis potius sumtae, aut a Matthaeo Sylvatico, docent, Plinium, quem legit, non nostrum castigatum esse, sed monachorum mala industria contaminatum.

In Dioscoride primus operam collocavit *Marcellus Vergilius* Florentinus, reipublicae patriae ab epistolis († 1521.). Is ope codicum antiquorum, quos Laurentius Medices collegerat, omnia capita Dioscoridis, innumeraque loca, quae antiqui miscuerant et pessime reddiderant interpretes, emendare inque pristinam puritatem restituere sategit. Commentaria ipsius in Dioscoridem Florentiae edita 1518. fol. taxantur quidem a *Manardo* (*epist.* 8, 3.) quod verborum potius contineant correctiones quam rerum illustrationes. Marcellum enim nostrum Manardus dicit hominem, in poëtarum libris et oratorum magis versatum quam in medicis. Merito etiam Marcello obiicitur, quod ubique Hermodolaum reprehendat, et saepius iniuria (*Manard. epist.* 10, 1.). Negari nequit, confundi a nostro nonnunquam vulgares Italiae plantas, ut Cunilae, Conyzae et Origani species; ignorari *Erodium* ci-



cutarium, frequentissimam herbam; dissenfum veterum de Malva et Althaea haudquaquam componi; Lavandulam nostram pro Nardo celtica haberi. Neque tamen eo minus Helli iniurium est iudicium, Marcelli commentaria stirpibus minus cognitis exponendis non inservire. Sedulo certe noster plantas haud paucas ipse examinavit et cum veterum descriptione comparavit. Quum Arum vulgare maculatum priores herbarii plerumque cum Dracunculo confudissent, hunc noster primus verum vidit et egregie descripsit. Primus risit fabulas de radice ἀνδρωπορεύου Mandragorae. In violis veterum dilucidandis magnopere desudavit. Vaga nomina et harum et narcissorum esse bene cognovit: invenit duas Narcissi species in Apennino, *N. biflorum* et *calathinum*. Xanthium, Agrimoniam Eupatoriam et Vineam, cum Chamaedaphne a maioribus commutatam, optime illustravit. Defenditur a *Fuchso* in *epist. nuncupatoria ad hist. stirp.*

In horum virorum numero fulget praeprimis ac splendet eximium NICOLAI LEONICENI ingenium, viri et doctrinae copia et acumine ingenii et linguarum veterum usu excellentis. Vicentinus is, Ferrariae per longam annorum seriem sapientiam professus, donec centesimum fere annum agens e vivis secessit. Felicissimus senex, post aliorum certamina, adiit etiam veteres, Plinium-

que et Arabes, ut compilatores, quibus rerum defuerit cognitio, repraesentare studuit (*Opuscula*. Venet. 1530. fol.). Maxime Serapionem adgressus est, utpote cuius erroribus tot tamque insignia damna in salutem humanam manent: passim tamen etiam Plinium adgreditur. Aristolochiae rotundae radicem cum Cyclamine commutari, hoc enim ad pisces enecandos adhiberi. Fraga trifoliata male confundi cum Trifolio fragifero. Bene vidit errores Arabistarum miscentium Isatida cum Indigofera et Dolicho Lablab. Carpesium Galeni alienum esse a Cubebis. Lolium tritico noxium eodem modo perperam Plinius dixerat, quo Cuscutam aliis plantis, circumligando nempe, quod noster taxat: licet Hermolaus Plinium excusare conetur. Hederam et Cistum male confundi a Plinio. Cassiam Fistulam veteribus incognitam fuisse, male pro ea haberi Siliquam dulcem (Ceratoniam.)

Saepissime ceteroquin bonus senex repetit, quae semel dixerat; taxat etiam Arabes, absque ulla linguae notitia. Sic Avicennae obiicit Chamaelaenum cum Chamaeleonte commutasse; Serapioni, Turbith suum (Seseli) idem fecisse cum Tripolio Dioscoridis (Plumbagine.). Male saccharum Arabum Graecis iam fuisse notum. Saliuncam et Nardum celticam; quam optime Plinius distinxerat, eandem esse plantam.

His quidem audacibus eo aevo sententiis factum

est, ut multae acerrimaeque lites fuscitarentur. Cum Hermolao quidem Barbaro amice actum est, confabulari uterque confuerat in palatio Herculis Estensis Ferrariensis, liberalissimi principis, et ipse fatetur Leonicens, adeo se cum Hermolao sentire, ut Barbarus vel leonizare vel Leonicens barbarizare sibi videatur. E vita etiam discessit Hermolaus, priusquam Nicolaus opere suo perfunctus esset.

At *Pandolphus Collenutius*, Pefarenfis, orator eiusdem ducis Estensis, occisus a Storza 1504., indignus certe adversarius, arma cepit contra Leonicenum, nec plantas satis nec historiam artis cognoscens (*Plinii adversus Leonicenum defensio in append. Brunfels.*). Plinium a Dioscoride non haussisse temere audet praecipere, quod veritati satis contrarium est. Neque tamen reticendum est, pauculas notatu dignas animadversiones ab ipso proferri. „Qui de herbis dicturus est, eum ego non „tam librorum quam telluris, non tam literarum „quam agrorum studiosum esse oportere censeo. „Nec satis esse ad herbariam perdiscendam tradendamque, herbarios scriptores legere, plantarum videre picturas, graeca vocabula inspicere, „magistri unius verbis addictum esse, sed rusticos montanosque homines interrogare oportet“ (p. 111.). Saliuncam bene a Nardo celtica distinguit. Bene animadvertit in codice Pliniano, a

## HERBAR. EXAMEN. MANARDUS. 309

Guarino Veronensi castigato, Hypocistidem dici non ad Hederae sed ad Cisti radicem crescere. Saniculam pictam vidit in Herbario Veneto, sed male eam cum Pentaphyllo coniungit. De eo loquens *Amatus Lusitanus* (*in Dioscor. p. 106.*) relegandum putat ad suos iuris consultos.

His tempore fere aequalis fuit *Ioannes MANARDUS*, Ferrariensis, Pici Mirandulani principis, Ladislai Pannoniae regis et Lodovici archia-  
ter (*nat. 1462. † 1536.*), doctissimus certe vir, qui tum Mesues scripta suis commentariis illustravit, tum Marcelli Vergilii versionem Dioscoridis sigillatim correxit (*Epistolae medicales, Basil. 1540. fol.*).

Acriter in Arabas invehitur, quorum res herbaria maxime egena et a Graecis mutuo accepta ne intelligi quidem ob linguae inscitiam possit. Liberaliter ceteroquin et humaniter Hermolai Barbari partes contra Marcellum Vergilium tuetur, ipse etiam plantas examinavit. Sic Halixon vidit in maritimis Umbriae (9, 3.) monstrante Ulysse Lanziano, rei herbariae perito. Centauream Rhaponticam et Rheum Rhaponticum ipse acceperat et probe distinguit (5, 5.). Panax tantum Heracleum vidit in horto monachorum et Iesuatorum Ferrariæ (9, 3.). Liliū convallium bene describit, quod saepe commutatum sit cum Hemerocalli Dioscoridis: fallitur tamen, dum hanc cum Fraxinella

### 316 LIB. IV. CAP. II. PATRIARUM

(*Dictamno*), Polygonato (*Convallaria*) et Secacul (*Pastinaca*) iungit (9, 4.). Azarolum latere sub Mespilo antiquorum: ortum esse nomen ex Arabico *زعرور* (*Zarur*): Hermodactylum credit esse Colchicum, quod frequens in Pannonia observaverat. Turbith Mesues quam longe differat a synonyma planta ceterorum Arabum, bene sensit.

Antherae iam vera significatio apud eum occurrit (4, 3.). Insidere capillis seu filamentis floris. In Mes Arabum (*Phaseolus Mungo*) magnopere laboravit: alii id Erviliam esse, noster Erviliam male cum Dolicho veterum iungit. Est autem ea potius *ερεβος* (1, 3. 9, 3.). Miror, Manardum Paliurum non cognovisse, nec Lotum in Italia vidisse, commutasse etiam Acanthum veterum cum Acantha et Branca ursina (*Heracleo Sphondylia*), Typham denique ignorasse.

Prima haec sunt rudimenta liberioris et melioris studii, in quo plerique et optimi scriptores saeculorum XVI. et XVII. perrexerunt, qui vero cum aliis potissimum nominibus insignia acquisiverint merita; sequentibus redibunt capitibus.

---

#### CAP. II.

#### PATRIARUM HERBARUM EXAMEN.

Non paucas Germaniae et Italiae plantas herbarii barbarae aetatis, obiter licet et pristinis nomi-

bus insignitas prodiderunt. Quibus accessit studium criticorum in veterum monumentis. Hoc enim eo valuit, ut discerent medici, haud omnem omnino ambitum rerum naturalium vel Arabum vel Graecorum etiam scriptis exhauriri, latuisse eos profecto vegetabilia climatum frigidiorum, quae novo examini submittenda, pariter forte efficaciam esse possint ac arabica remedia. Cautissime tamen, imo nimis caute egerunt servilia fere ingenia, dum nomina nova invenire non auderent, sed pristina, Graecorum, Romanorum Arabumque nomina traducerent ad plantas Germanicas Gallicasque, quibus parum saepe similes essent novae.

Primus fere ausus est ad patriae divitias consilia transferre SYMPHORIANS CAMPEGIUS, Lugdunensis, ducis Lotharingiae medicus, paradoxus saltem homo, ni quandoque ineptus dici possit. In *campo elysio Galliae*, Lugd. 1538. 8. p. 16. *Rosas* describit *damaescenas*, ubique reiecit exotica remedia et patria commendat. Lavandulam Nardo, Coluteam Sennae, Mercurialem Cassiae, Agaricum Rheo, Aloë Ebulum substituit. Galenum prohibuisse Gallis venam secari, ob lacteum sanguinem (γάλα) sed μωρίαν esse *Montis pedentium*, μώρους (Mauros) sequi. Ex his quidem facetiis ingenium Symphoriani divinaveris.

Multo maiora, imo nova plane molitus est *Otho Brunfels* Moguntinus, primum ludimagister

## 512 LIB. IV. CAP. II. PATRIARUM

Argentorati, dein medicus Bernensis † 1554. Patrias plantas bene delineavit figuris ligno incis, collegit iudicia maiorum, abstinuit tamen fere ab exoticis. Liber ipsius *Herbarum vivae eicones* tomis duobus 1532. fol. et tribus 1537. editus est.

Confusionem totius rei herbariae, quae tunc temporis regnabat, his verbis exponit: „Multam  
„gratiam veteribus debemus, qui herbarum vires  
„et nomina primi nobis prodiderunt; multam etiam  
„ignominiam et perpetuam contumeliam iis, qui  
„posterioribus saeculis mire et portentose omnia  
„depravarunt et confuderunt. Inprimis Pandecta-  
„rio scriptori (*Matthaeo Sylvatico*) et Simoni  
„lanuensi, qui praeterquam quod omnia miscue-  
„runt, in hoc tantum sudasse videntur, quomodo  
„ingentia volumina comportarent, non quomodo  
„utilem posteris operam locarent vel rerum potius  
„cognitionem indagarent. Quodsi eorum opera  
„factum est, praestitisset nunquam adhibuisse ma-  
„num. Quando non est cuiusvis, rerum vocabula  
„scribere, sed hominis prorsus in linguis et literis  
„omnibus exercitatissimi. Si et illorum libri cor-  
„rupti sunt, quod mihi vero simile non est, cum sint  
„recentissimi, perpetuis tenebris digni essent tam  
„perfidissimi corruptores. Inde etiam hoc malum  
„maximum, quod tam paucas herbas novimus. In-  
„de tot myriades barbarorum, obsoletorum et in-  
„eptissimorum nominum, dum et omnia illi vetera

„corruperunt vel neglexerunt, et quaelibet hodie  
 „nomen imponit, quilibet quoque indoctus  
 „seplafarius, et qui artis magistri haberi debebant,  
 „nihil magis postremum habent, quam in herbis  
 „et cognitione rerum philosophari.“

Plantas autem Brunfelsius sine ordine tradit,  
 saepiuscule etiam confundens, quae quamdam ha-  
 bent adfinitatem. Sic Ungulam caballinam (*Tusfi-  
 laginē Petasitem*) cum Arctio Lappa iungit:  
 Helleborum nigrum delineat, et orientalem descri-  
 bit. Sub Aristolochiae rotundae nomine habet Fu-  
 mariam bulbosam et Halleri. Arum maculatum  
 pingit, ubi *A. italicum* esse debebat. Ad Arum  
 Dracunculum recenset Chenopodium Bonum Hen-  
 ricum et Polygonum Bistortam. Consolidam me-  
 diam dicit Teucrium Chamaedryn. Crus galli, seu  
 Coronopoda habet Ranunculum bulbosum. Scro-  
 fularia maior est nodosa, media Sedum Telephium,  
 minor Ranunculus Ficaria.

Novae autem aut melius observatae haud pau-  
 cae sunt:

*Veronica serpyllifolia* (*Exfragia nobilis* 220.)...  
*Salvia Verbenaca* (2, 26.) . . . *Iris Pseudacorus*  
 (2, 47.).

*Scabiosa Columbaria* (2, 24.) . . . *Asperula*  
*odorata* (2, 11.) . . . *Alchemilla vulgaris* (2, 53.).

*Viola tricolor* (*Herba Trinitatis* 2, 69.) . . .  
*Viola odorata et palustris distinctae* (1, 137.) . . .



314 LIB. IV. CAP. II. PATRIARUM

*Asclepias Vincetoxicum* (*Hyrundinaria* 2, 36.). . .  
*Sanicula europaea* (*Diapensia* 1, 81.). . .

*Narcissus Pseudonarcissus*, *Galanthus nivalis* et  
*Leucoium vernum* (1, 129.). . . *Convallaria ma-*  
*ialis* (1, 211.).

*Polygonum Persicaria* (*Pulicaria* 2, 14.). . .  
*Dianthus Carthusianorum* (2, 58.). . . *Saxifraga*  
*granulata* (1, 185.).

*Potentilla recta* (*Pentaphyllum maius* 2,  
53.). . . *Anemone Nemorosa* (2, 80.). . .  
*Anemone Pulsatilla* (1, 217.).

*Leonurus Cardiaea* (1, 160.). . . *Lamium laevi-*  
*gatum* (*Urtica labeo foemina* t. 3. p. 12.). . .  
*Mentha rubra Smith* (76.). . . *Euphrasia offi-*  
*cinalis* (1, 169.). . . *Antirrhinum Linaria* (2,  
39.). . . *Draba verna* (2, 34.). . . *Cardamine pra-*  
*tensis* (1, 218.). . . *Malva alcea* (2, 72.). . . *Ge-*  
*ranium Robertianum* (2, 57.). . . *Senecio vul-*  
*garis* (*Verbena femina* 1, 120.). . . *Anthemis*  
*Cotula* (1, 255.).

*Neottia spiralis* (*Satyrium odoriferum* 1,  
105.). . . *Asplenium Ruta muraria* 1, 219.).

Satis aequum *Fuchsi* de *Brunfelsio* iudicium  
(in *epist. nuncupator. ad hist. stirp.*) adiungam:

„Quamvis multa in illius scriptis desiderentur, ut-  
„pote quod descriptiones picturis passim non re-  
„spondeant et quod paucas admodum et vulgares  
„tantum stirpes protulerit, quod saepe non suis et

## RBARUM EXAMEN. TRAGUS. 315

ais nominibus appellaverit herbas: nihilomi-  
amen, ut hunc omnes certatim laudibus ef-  
ficeret, vel unica hac de causa meritis est, quod  
primus omnium rectam pingendarum stirpium  
nem in Germaniam nostram invexerit, aliis-  
hanc imitandi occasionem praeberit. . . Συγ-  
γρᾶν τῶν πρωτοπείρων.“

iam a Brunfelsio munitam feliciter ingressus  
nicus ipsius *Hieronymus* TRAGUS, Heydes-  
1498 natus, ludimagister primum Biponti,  
etiam principis hortum plantis instruxit, dein  
praeco Hornbaci et medicus in amoenissima  
one plantarumque feracissima. Saraeponti ali-  
antum moratus apud comitem Nassoviensem, re-  
tandem Hornbacum, ubi sexdecim annos tabe  
fectus 1554. diem obiit.

Vir, ad amplificandam ac reformandam rem  
rbariam natus, indefessa industria tantaque fuit,  
flicum semina indagaturus, duobus aut tribus co-  
itibus stipatus, integram noctem, igne accenso,  
in sylvis degeret (p. 544.), ut hortum ipse, plan-  
tis indigenis rarioribus satis locupletem coleret,  
victorem aleret bonum, Danielelem Kandeliam Ar-  
gentinensem, veteresque auctores simul diurna ver-  
saret manu ac nocturna.

Librum *de stirpium historia* primum germani-  
ce editum Conr. *Gesnerus* dein auctum edidit Ar-  
gentorati 1532. 4. Ordo plantarum haud alpha-

beticus, sed is, qui ex adfinitate quadam proficisci videretur. Agmen Urticae ducunt, quod sigillum Tragi urticae folia habebat. Componuntur labiatae, cruciferae pleraeque et compositae: at insigniter saepe aberrat, dum e. g. (p. 219.) cum Verbascis iungit Centauream montanam (p. 93. 99.): Ranunculos cum Apio (p. 166. 167.): Erigeron acre cum Plantagine Psyllio (p. 226.): Alisma cum Plantagine (p. 679.): Cyperum flavescentem cum Triglochine (p. 528.): Polytrichum cum Drosera.

Indigenarum plantarum studiosissimus neglexit fere exoticas, nisi quas a Contr. Gesnero acceperat. „Multi“ (inquit p. 165.) „ex nostris scriptoribus „ingentia volumina de Balsamo, ligno Paradisi, „Amomo, Nardis aliisque peregrinis ac exteris radicibus herbisque, quas vix unquam ficcatas in „officinis videre, conscripserunt. Sed qui nobilissimarum stirpium, quae in Germania nostra feliciter proveniunt, quaeque ita passim obviae sunt, „ut pedibus illas conculcemus, illarum inquam hystoriam qui describendam fusciperet, nemo est; „scilicet officio suo probe se functos existimant magni doctores, si in scholis et scriptis suis, quo nomine quoque herba apud hunc et illum auctorem „ex veteribus, qui et ipsi nonnunquam dormitant, appellata sit, investigerunt. Hinc vero, „quam peregrinarum rerum, quarum nec notitiam

„nec copiam habemus, omnes studiosi sumus, liquido apparet. Qui fit, ut praestantissimas Dei optimi maximi creaturas, quae affatim apud nos, o singulari Dei benevolentia luxuriant, tanquam superfluas et inutiles contemnamus.“

Optimus vero Tragus, quum et ipse in synonymis, ipsorum etiam Ebraeorum, colligendis studium summum collocaret, plantas autem paucas, extra Germaniam provenientes, cognosceret, alienus haudquaquam est ab erroribus gravioribus. Satis fuisset, abstinere penitus a doctrina veterum, plantasque indigenas, sua quamque appellatione describere. At voluit aliter aetatis imperium. Hinc factum est, ut Rutam sylvestrem veterum (Peganum Harmalam) eandem crederet cum R. montana (p. 69.): ut Inulam Helenium arbitraretur esse Moly Homericum (p. 171.): Aristolochiam Clematitida diceret longam (p. 178.): Adonida vernalem Elleborum nigrum verum (p. 406.): ut Herniariam glabram pro Empetro (p. 527.): Gomphrenam globosam pro Circaea (p. 579.): Trifolium medium pro Cytiso (p. 601.): Genistam tinctoriam pro Ferula (p. 604.): Polygonum Fagopyrum pro Ocimo (p. 648.): Alyssum sativum pro Sefamo (p. 655.): Brizam mediam pro Aegilope (p. 670.): Eriophorum pro Gnaphalio (p. 683.): Lilium Martagon pro Hyacintho poetarum (p. 787.): Cuscutam pro Androsace (p. 810.): Cassiam Sen-

## 518 LIB. IV. CAP. II. PATRIARUM

nam pro Colutea Theophrasti (p. 964.): Crataegum Oxyacantham pro Cynosbato (p. 984.) haberet.

Perpaucas descriptiones et icones a Brunfelsio amico mutuo acceptas habet.

Novae aut melius observatae sunt sequentes:

Lycopus europaeus (p. 9.). . . Salvia Sclarea (Gallitricum p. 49.). . . Veronica Beccabunga (Sion non odoratum p. 138.). . . Veronica Chamædrys (203.).

Briza media (Aegilops 670.).

Galium sylvaticum (Matrisylva secunda.). . . Potamogeton crispus (Alga ranarum.).

Myosotis Lappula (Elatine 196.). . . Anchusa angustifolia (Buglossa minor 232.). . . Verbascum phlomoides. . . Gentiana cruciata (254.). . . Impatiens Noli tangere (Esula sylvestris 295.). . . Chenopodium hybridum (Solanum 4, 304.). . . Veratrum album (409.). . . Astrantia maior (Ostrearitium montanum 200.). . . Imperatoria Ostruthium (Smyrnum 453.). . . Bupleurum perfoliatum (482.). . . Bupleurum falcatum (Herba vulneraria 500.). . . Caucalis grandiflora (Lappa agrestis 311.). . . Selinum Carvifolia (Cuminum equinum 500.). . . Laserpitium Siler (Siler montanum 175.). . . Aethusa Cynapium (Petroselinivium 100.). . . Aegopodium Podagraria (Vitium Angelicae III, 211.). . . Herniaria glabra

## HERBARUM EXAMEN. TRAGUS. 319

(*Empetrum* 527.). . . *Gomphrena globosa* (*Cir-  
caea* 579.). . . *Solanum Dulcamara* (816.). . .  
*Sium Sifarum* (912.). . . *Sium Falcaria* (*Crita-  
mus agrestis* 215.). . . *Sambucus racemosa* (*syl-  
vestris* 406.). . . *Myosurus minimus* (*Coronopus  
sylvestris* 211.). . . *Staphylaea pinnata* (1098.).

*Convallaria verticillata* (*Sigillum Salomonis an-  
gustifolium* 400.). . . *Scilla amoena* (*Narcissus  
coeruleus* 756.). . . *Iuncus effusus* (*vulgaris al-  
ter* 800.). . . *Colchicum autumnale* (*Hermodacty-  
lus* 759.). . . *Hyacinthus hotryoides et comosus*  
(772.). . . *Rumex patientia* (*Rhortensis* 530.).  
*Triglochia palustre* (*Calamagrostis* 2.). . . *Paris  
quadrifolia* (*Aster, non atticus* 303.).

*Stellera Passerina* (533.). . . *Cardiospermum  
Halicacabum* (*Vesicaria peregrina* 397.).

*Dictamnus albus* (26.). . . *Lychnis flos Cu-  
culi* (403.). . . *Dianthus superbus* (*Superba*  
575.). . . *Pyrola rotundifolia* (*Limonium sylve-  
stre* 707.).

*Potentilla alba* (*Quinquefolium* 4, 501.).

*Capparis spinosa* (967.). . . *Caltha palustris*  
(142.). . . *Aconitum Lycoctonum* (*Luparia* 247;  
sed male pictum.). . . *Anemone pratensis* (*Herba  
Venti* 413.).

*Teucrium Botrys* (79.). . . *Teucrium Cha-  
maedrys* (204.). . . *Pedicularis sylvatica* (250.). . .

*Digitalis purpurea* (*Campanula sylvestris* 889.) . .

*Digitalis ambigua* (*ead. fl. luteo*).

*Lepidium ruderales* (*Thlaspidium* 83.) . .

*Thlaspi campestre* (87.) . . *Cardamina pratensis*

(83.) . . *Erysimum Alliaria* (86.) . . *Erysimum*

*Barbarea* (101.) . . *Sisymbrium Sophia* (*Seri-*

*phium germanicum* 338.).

*Hibiscus Trionum* (*Alcea veneta* 921.).

*Polygala vulgaris* (531.) . . *Vicia dumeto-*

*rum* (*Osmunda latinorum* 176.).

*Hypericum hirsutum et montanum* (73.) . .

*Hypericum ? pulcrum* (74.) . . *Picris licheracioides*

(*Cichorea* 3.).

*Pyrethrum corymbosum* (*Bupththalmus* 152.).

. . *Inula germanica* (*Solidago sarracenica* 3.). .

*Achillea Ptarmica* (*Tanacetum album* 159.). .

*Balsamita vulgaris* (*Alifina* 163.). . *Erigeron*

*acre* (166.). . *Centaurea montana* (219.). .

*Gnaphalium arenarium* (*Amarantus* 330.). . *Gna-*

*phalium montanum et germanicum* (331.). . *Gna-*

*phalium dioicum* (*Lagopus* 332.). . *Chrysoco-*

*ma Linosyris* (*Linariae tertium genus* 358.). .

*Achillea Ageratum* (*Eupatorium Mesues* 515.). .

*Centaurea Cyanus* (*Baptifecula* 566.). . *Tage-*

*tes patula* (*Garyophylli indi* 923.).

*Epipactis Nidus avis* (*Satyrion* 9, 785.).

*Zea Mays* (651.). . *Urtica balearia* (3.)

*Smilax aspera* (814.). . *Rhodiola rosea* (913.).

Asplenium septentrionale (*Filix arborea* 537.)  
 . . Osmunda regalis (*Filicis maioris alterum ge-  
 nus* 543.). . . Blechnum boreale (*Asplenon syl-  
 vestre* 550.). . . Asplenium Ceterach (*Scolopen-  
 dra vera* 551.); . . Botrychium Lunaria (914.). . .  
 Lycopodium clavatum (*Muscus terrestris* 555.). . .  
 Lycop. complanatum (*Saccina sylvestris* 556.). . .  
 Marchantia polymorpha (*Iecoraria* f. *Hepatica fon-  
 tana* 523.).

\* \* \*

Quodsi Brunfelsius et Tragus veterum plantas  
 in patria frigidiorē invenisse sibi viderentur, multo  
 maior fuit temeritas Cornelli PETRI, Leidenfis  
 medici, cuius *adnotatiunculae* in Dioscoridem  
 Antverp. 1533. 8. prodierunt. Arundinem enim  
 arenariam pro Cypero Papyro, Ilicem aquifolium  
 pro Myrto, Arctium Lappam pro Atractylide,  
 Sambucum pro Arabi, Geranium rotundifolium  
 (*Pes columbinus* Dodon.) pro Amomo habuit.  
 Non omisit tamen plantas indigenas, quas veteres  
 ipsi videbantur neglexisse, ut Veronicam longifo-  
 liam et officinalem, Chenopodium olidum, Sani-  
 culam europaeam, Droseram, Ribes nigrum, Epi-  
 lobium angustifolium, hirsutum et tetragonum, Py-  
 rolam rotundifoliam, Spergulam arvensē, Ra-  
 nunculum Thoram, Aiugam reptantem, Scutella-  
 riam galericulatam, Asplenium Ceterach.

Haud plane alienus ab aevi sui vitio fuit Euri-  
 Tom. I.



## 322 LIB. IV. CAP. II. PATRIARUM

cus CORDUS, eximius aliquin auctor. E Simmesusia Hassiae natus, Brunfelsii et Tragi more, ludum literarium Erfordiae aperuit, dein semet ad medicam artem contulit. A Ferrariensi universitate adeptus summos honores, primum docuit Erfordiae, dein Marpurgi, denique artem Bremae exercuit, denatus 1535.

Edidit doctum opusculum, *botanologicon* Colon. 1534. 12., festivis refertum exercitationibus et ludicris, utilibus tamen, quum in horto suo pariter ac in campis et sylvis plantas sedulo observare consuesceret. Quantopere vero hallucinetur in plantis veterum definiendis, vel inde patet, quod Amomum veterum putet Anastaticam esse hierochunticam. In filicibus toties vexatis exponendis mirifice se torquet. Helichrysum Dioscoridis recte putat idem esse cum Gnaphalio Stoechade (fueritne suum arenarium?). Bene illustrat praeterea Antirrhinum Orontium et Linariam. Libanotida Dioscoridis bene distinguit, alteram Roremmarinum; alteram Cachryn, nusquam in Germania visam. Lavandulam Spicam nescit, quo nomine appellet Dioscorides: deest omnino in codicibus: magnopere autem falli, qui celticam nardum cum hac spica commutent. Aethusam Meum eandem putat cum Damo cretico.

Qui Graece se doctum non esse ipse fatetur (p. 55.) hisce libris componendis certe par non erat;

ubique praeceptores Nic. *Leoniceenum* et Io. *Manardum* testatur, qui cum dissentiant, ipse etiam ambigit. Hinc non mirum *Ligustrum* cum *Cypro* (*Lawsonia*) *Chamaeleonta nigrum* cum *Carduo arvensi*; *Santolinam maritimam* (*γναφάλιον* Diosc.) cum *Gnaphalio uliginoso*, *Cuscutam* cum *Androsace*, *Polytrichum* cum *Adianto* et *Asplenio Trichomanē* commutare.

Suboluit tamen ipsi, *tiliam* in *Dioscoride* non occurrere, sed *Phillyream*; *Acaciam* non esse *Prunum spinosam*, *Aristolochiam rotundam* alienam esse a *Fumaria bulbosa*. *Imperatoriam sylvestrem* (*Angelicam*) primum apud eum mihi observare videor, licet *Smyrni* falso nomine traditam: tum etiam *Erodium moschatum* (*Acus moschata*).

Indicem exhibet plantarum, quas Arabes primi invenerint, mancum eum et fallacem.

Simili plane ratione rem herbariam tractavit *Hermannus*, Comes a *Novenaar*, dum ad *Schottum* daret epistolam de explicandis simplicibus, 1529 scriptam, antequam *Leonici* liber integer ad ipsum venisset. Addita haec est epistola *Tommo 2. Brunfelsii*. *Eupatorium* inter alias verum esse *Agrimoniā*, *Cyclamen*, *Acetosam* aliasque herbas, nominibus germanicis praeditas, conciliare audent.

Ambiguum est de Io. Ruellio *Suessionensis* meritis iudicium. Medica is arte, quam primum

Parisiis exercuit, abdicata, sacerdotium promeruit. Dioscoridem latine interpretatus est (Argentor. 1529. fol.) quae quidem versio summo studio facto Marcelli omnino Vergilii praeferenda est, quum illustrationibus Hermolai Barbari et Leonicieni sedulo usus fuerit.

Dein autem edidit opus integrum *de natura stirpium* (Venet. 1558. Not. 1. 2. 8.) quod uberimum et primum fere tractatum de nomenclatura botanica, de partium usu et de colore, odore saporeque plantarum continet, plerumque compilatum e Theophrasto et Plinio. Fateatur licet, se multum diuque per montium iuga et sylvas peregrinatum fuisse, pauca tamen nova aut peculiaria occurrunt. In nominibus plantarum conciliandis totus est, neque tamen satis felix. Confundit enim Coluteam cum Senna, Cardamomum cum Capfico, Smyrnum cum Ligustico, Nardum cum Lavandula, Tanacetum cum Artemisia, Celtin cum Nymphaea, Cyperum ipsum cum Curcumae pigmento. Qui quidem errores amplam praebuerunt posteris occasionem, eum reprehendendi.

Sequitur aequissimus maiorum suorum iudex, Leon. FUCHSIUS, vir linguarum studiosissimus, ipsiusque plantarum naturae, quam et in horto suo et in agris sylvisque indagaverat. Natus 1501 Wembdingae Rhaetiae, in patrio oppido primum ludi magister, dein Ingolstadii medicinam docuit,

## HERBARUM EXAMEN. FUCHSIUS. 325

fuit etiam Ansbaci apud principem, revocatus Ingolstadtum, dein Tubingam abiit, ubi per triginta annos (+ 1565) summa laude medicinam professus est.

Initio edidit 1532 adnotationes aliquot herbarum et simplicium, quae Brunfelsio adiectae, redeunt auctae in *Paradoxis medicinae* Basil. 1535. fol. Vatiniano videri prosequutus Arabes, quos impias bestias vocat, ad Graecos fontes ubique ablegat: acerrime reprehendit recentiores, qui, summo rei medicae damno, plantarum veterum nomina traduxerint ad Germanicas plantas. Populum arborem Arabes non cognovisse; Cassiam Fistulam longe alienam esse a Siliqua dulci; saccharum Arabum a Graeco saccharo; Carpesium Galeni a Cubebis; male herbarios Cicutam commutasse cum Harmel Arabum; Sanguinem Draconis male Arabes descripsisse, cuius arborem (Dracaenam) recens in Canariis insulis inventam *Cadamustus* navigator, de quo deinde plura illustraverit. Thlaspi veterum penitus ignorari.

Adgressus est paullo post insigne opus, *de historia stirpium* Basil. 1542. fol., quod eo potissimum fine edidit, ut ad vulgatissimas Germaniae australis plantas botanicorum studia converteret, atque icones daret, non sumtuosas, sed fidissimas, umbris partium solis expressis, in quo consilio ita adiutus fuit a Rod. Specklin, Argentinenfi, at ip-

## 326 LIB. IV. CAP. II. PATRIARUM

fae etiam partes essentielles non negligerentur. Rarissime hae icones erroneae sunt, e. g. p. 611. ubi Thlaspi Bursa folia habet omnia lyrata. Nomina sunt quidem antiqua, descriptiones etiam saepius e maioribus excerptae, plura tamen nova, ipsique peculiariora, quae ut clarius fiapt, libet meliora ordine systematico apponere.

Veronica Beccabunga (*Sium* 723.). . . Veronica agrestis (*Alfina media* 22.).

Valeriana officinalis (*Phu germanicum* 857.). . . Holcus Songhum (771.).

Alchemilla vulgaris (*Pes leonis* 612.). . .

Anchusa italica (*Cirsium italicum* 55.). . . Campanula Rapunculus (*Rapum sylvestre* 214.). . .  
Lysimachia Nummularia (*Centumtorbia* 401.). . .  
Datura Stramonium (690.). . . Capsicum annuum,  
baccatum et grossum (*Siliquastrum* 732 — 734.). . .  
Primula veris et elatior (*Verbasculum odoratum  
et non odoratum* 850. 851.).

Chenopodium album (*Triplex sylv.* 119.). . .  
Impatiens Balsamina (190.). . . Gentiana lutea  
(200.). . . Ammi maius (67.). . . Daucus Vis-  
naga (*Seseli massiliense* 786.). . . Athamanta cre-  
tensis (*Daucus creticus* 231.). . . Athamanta Li-  
banotis (*Daucus* III, 233.). . . Selinum Cerva-  
ria (*Daucus* II, 232.). . . Sium angustifolium  
(*Apium palustre* 270.). . . Scandix Cerefolium  
(*Gingidium* 216.). . . Pimpinella nigra (*Sifer sylv.*

## HERBARUM EXAMEN. FUCHSIUS. 327

*vestre* 753.). . . *Chaerophyllum sylvestre* (*Myrrhis* 525.).

*Lilium Martagon* (*Asphodelus femina* 115.). . .  
*Ornithogalum luteum* (*Bulbus sylvestris* 169.). . .  
*Allium ursinum* (739.). . . *Allium vineale* (737.).  
*Scilla bifolia* (*Hyacinthus coeruleus minor* 837.).  
. . *Hyacinthus racemosus* (*coeruleus maior* 836.).  
*Calla palustris* (*Hydrop. rubeum* 844.).

*Paris quadrifolia* (*Aconitum Pardallanches* 87.).  
*Agrostemma Githago* (*Lolium* 127.). . . *Stellaria Holostea* (*Gramen. Agrostis* 136.). . . *Dianthus Carthusianorum* (*Betonica sylvatica* 1, 352.).  
. . *Saxifraga granulata* (747.). . . *Saponaria officinalis* (*Struthium* 780.).

*Spiraea Filipendula* (*Oenanthe* 562.).

*Clematis Vitalba* (*Vitis nigra* 97.). . . *Ranunculus polyanthemus* (*Chrysanthemum* 879.). . .  
*Ranunculus auricomus* (156. *Ranunc.* 1.). . . *Ranunculus acris* (*R. hortensis* 157.). . . *Ranunculus sceleratus* (*R.* II, 159.). . . *Ranunculus bulbosus* (*R.* III, 160.). . . *Anemone Nemorosa* (*Ranunc.* III, 161.). . . *Anemone Ranunculoides* (*Ranunc.* IV, 162.). . . *Delphinium Consolida* (*Chamaemelon Exanthemum* 27.).

*Aiuga reptans* (*Consolida media* 391.). . . *Melittis Melissophyllum* (*Melissophyllum adulterinum* 499.). . . *Teucrium Botrys* (*Chamaedrys femina* 870.). . . *Digitalis purpurea* (893.). . . *Digitalis*

## 328. LIB. IV. CAP. II. PATRIARUM

lis lutea (894.). . . Scrofularia aquatica (*Galeopsis* 194.).

Hesperis matronalis (314.). . . Lepidium latifolium (484.). . . Sisymbrium Löselii (*Verbena recta* 592.). . . Sisymbrium tenuifolium (*Eruca sativa* 262.).

Erodium cicutarium (*Geranium* 1, 204.). . . Geranium molle (*Ger.* II, 205.). . . Geranium Robertianum (*Ger.* III, 206.). . . Geranium dissectum (*Ger.* IV, 207.). . . Geranium pratense (*Ger.* V, 208.). . . Geranium sanguineum (*Ger.* VI, 209.). . . Gossypium herbaceum (*Xylon* 581.).

Fumaria bulbosa (*Aristolochia Pistolochia* 91.). Spartium monospermum (*Spartus* 758.). . . Vicia lathyroides (*Aphace* 110.). . . Lathyrus tuberosus (*Apios* 131.). . . Trifolium ochroleucum (818.). . . Medicago lupulina (819.).

Apargia autumnalis (*Hieracium minus* 320.). . . Tagetes patula (57.). . . Carlina vulgaris (*Atractylis mitior* 121.). . . Inula dysenterica (*Calaminthae* III genus 436.). . . Aster Amellus (*A. atticus* 154.). . . Chrysanthemum Leucanthemum (*Bellis maior* 148.). . . Centaurea benedicta (*Atractylis hirsutior* 122.).

Zea Mays (825.).

Mercurialis perennis (*Cynocrambe* 444.).

Asplenium Ruta muraria (*Saxifraga* 730.). . .

Parmelia pulmonacea (*Pulmonaria* 632.).

\* \* \*

## HERBAR. EXAMEN. BRASAVOLUS. 529

Eccipiat hunc Antonius Musa. BRASAVOLUS, nobilis Veneticus, qui a Nic. Leonicensi et Manardo hausit doctrinam, magnifico et eximio literarum artiumque patrono, Principi Estensi Ferrariae inservit, cum quo et Liguriae montes et Galliam et Illyriam peragravit; a quo et praedium dono accepit, ubi plantas externas solertissime coluit; ipsi etiam duci Alphonso suavit, tum hortum amoenissimum, Pado circumdatum, plantarum copia ornare, tum quotannis Cretam mittere navigia, quae semina inde et plantas reportarent. Patrium solum optimus vir insigni sedulitate perquisivit, nec auctorum veterum studium neglexit, nec, raro exemplo, aegrotorum curationem, quorum quotannis sesquimillia ipsi semet tradere consueverunt (*Amat. Lusit. in Diosc. 307.*). Herbarium ipse collegit ditissimum († 1555. Cf. *Tiraboschi letterat. Italian. tom. 7, vol. 2. p. 57.*)

In egregio libro: *Examen omnium simplicium medicamentorum*, Lugd. 1537. 8: pleraque tractat, ab aliis iam exposita aut illustrata, plura tamen nova: in nominibus gallicis, italicis et ipsis germanicis satis curiosus: corrigit textum Dioscoridis et castigat versionem. Libere iudicat, certo partem nondum centesimam in universo orbe exstantium a Dioscoride aut Plinio descriptam esse, sed indices augeri plantarum cognitarum copiam.

Veram Androsacen in Istria invenerat, mon-



stravit eam Amato (*in Diosc.* 376.) Centauream Rha ponticam haud esse Rha ponticum veterum fuisse demonstrat. Convolvulum Imperati (Braficam marinam) bene illustrat. Valerianam Phu (non veram Dioscoridis) ab officinali tamen aegre distinguit. Acorum Dioscoridis credit Galangam esse. Lycium petiit e Bononiae montibus: Atropam Mandragoram in Gargano monte, in Apennino Thapsiam veram (Th. Asolepium) invenit.

Modeste et perhumaniter dubia movere studuit Aloysius MUNDILLA, prof. Brixienfis, in praxi et botanica et medica parum instructus (*Amat. Lusit. in Diosc.* 394.). Licet bene refutet Ruellium, Coluteum cum Senna commutantem, alienus tamen omnino est a plantarum ipsarum inspectione. Cubebas idem credit esse ac Carpesium Galeni: saccharum nostrum veteribus iam fuisse notum: Rheum ponticum idem esse cum barbaro etc.

\* \* \*

AMATUS LUSITANUS, seu, quod verum videtur nomen, Io. RODERICUS CASTELLI ALBI, Beira-Lusitanus, Antverpiae, Ferrariae, Anconae, Thessalonici demum vixit, anxie ambivit medici munus apud Ragusanos, quibus indigne in epistola nuncupatoria adulatur; paradoxus homo, cui namq tempore aequalium favit. *Enarrationes* scripsit *in Dioscoridem*, Argentor. 1554. 4., quas iam, sub vero suo nomine, 1539, edidisse gloriatur;

## EXAM. MUNDELLA. LUSITAN. STEPH. 33.

non inutiles eas, cum Lusitanus, qui Antverpiae viverat, non paucas merces indicas, quae in contentione erant, bene cognosceret et illustrare posset. Nardum et Costum, Radicem Chinae, Batatas et Colocasionem ipse examinavit. Anconae ipsi orator Imperatoris Romani apud Solimanum monstravit verum Rheum ponticum, quod in Ponto ipso evulserat (p. 258.). Prope Anconam Salsolam Tragum invenit (418.), Spartum copiose in Hispania (471.), ibidem Atriplicem Halimum (110.) Acasajda credit Ericam baccantem esse, Camarinham Lusitanorum (109.). Vidit etiam ipsum Aspalathum et lignum Rhodium, Genistae radices (38.). Ribes fruticem apud antiquos non occurrere, sed esse Ribes Arabum, in quo vehementer fallitur (115.).

Haud paucos tamen etiam errores commisit. Malabathrum esse Betel (25.); Helenium, Nepenthes Homeri (50.); Myrabolanos iam a Dioscoridis de describi (138.). Elaten Dioscoridis esse nucem indicam (140.). Persica mala cum Persea confundit. Benzuinum esse Asam dulcem (348.). Inimicitias sibi non paucas conscivit, dum acriter inveheretur in eos, qui eadem ante tractaverant, maxime in Fuchsum, aequissimum virum, et in Matthiolum, qui tum iam coeperat Dioscoridem illustrare.

Pauca huc pertinentia insunt Caroli STEPHANI, e celebri typographorum familia († 1564.)

libello de re hortensi. Lugd. 1536. 8. Rhamnum habet pro Grossularia, Leucanthemon pro Jasmino, Hyacinthum pro Orchide conopsea, Bacchar pro Asaro. Rosas ceteroquin recenset provincialem, gallicam damascenam et luteam; Momordicam etiam describit Balsaminam.

Inutile opus susceperunt, cui pares non erant, Monachi Minoritae, *Bartholomaeus Urbevetanus* et *Angelus Palla Iuvenatiensis*, dum commentarios in Mesuen iuniorem ederent Venet. 1543. fol. Licet per Nursiae montes plantas semet conquassasse fatentur, plantarum tamen vera cognitio ab his aequae abfuit ac veterum auctorum. Fuchsum fere ubique sequuntur, et si quae de suis adiciunt, labuntur plerumque. Aethusam Meum, quam in Nursiae montibus invenerunt, verum habuerunt Meum antiquorum; Galangem crediderunt esse Iucci odorati radicem, Matricariam cum Artemisia, Colchicum cum Hermodactylo, Cynosbaton cum Cynorrhodo, Carum cum Carota confuderunt. Quos cum amare satis, nec tamen iniuste reprehendisset Matthiolus, defendere semet conati sunt, de quo Vincentius *Cantonius* ad Matthiolum (*epist.* 1, 55.) scripsit. Respondit Matthiolus, ut solitus erat, acriter sed docte (*ib.* p. 63 f.).

\* \* \*

Insignia sunt merita, licet nil reliquerit, *Lucas GERNIUS*, Imolensis, prof. simplicium Patavini,

tum Bononiensis, demum Pisani († 1556.). Eximius is plantarum indagator, hortorum botanicorum Patavini pariter ac Pisani auctor, tanta liberalitate usus est erga Matthiolum, ut, quas ipse, amplissima collectione, describere sibi proposuerat, plantas omnes Matthiolo donaret, doctissimum etiam atque aequissimum adiungeret commentarium. „Scio,“ inquit *Matthiolus* (*epist.* 1, 118.) „me maximam accepisse iacturam, cum mihi e vis sublatum est Ghinius, in quo maximae et quamplures fulgebant animi dotes, inter quas praecipuum locum sibi vendicabant integritas, sinceritas, humanitas, fides. Nulla unquam in eo fuit invidia. Cuius rei hoc maximum omnibus praebebit indicium, quod, quum decrevisset volumina quaedam, quae de plantis conscripserat, una cum imaginibus in lucem edere, visis perlectisque commentariis nostris, non solum ad me gratulatorias scripsit literas, quod ipsum praevenirem, ipsiusque sublevaverim labores, sed quamplurimas misit plantas, quas illi sane refero acceptas, ubi earum imaginibus nostrum ornavimus Dioscoridem.“ Simili laude eum extollit dignissimus eius discipulus Barthol. *Maranta* (*meth. cognosc. simpl.* p. 3. 4.).

Unicus fere, qui Ghinium parvi facit, successor eius Patavii est, Aloysius ANGUILLARA Romanus, eruditissimus vir, qui ad Cassianum-Bass-

*Wulffenii mihi, fl. hal. p. 54. (Coronopus f. Serpentina 383.). . . Hypecoum procumbens (Cuminum sylvestre II, 556.). . . Epimedium alpinum (700.). . . Globularia Alypum (880.).*

*Euonymus europaeus (169.). . . Onosma echioi- des (Anchusa 3, p. 704.). . . Lycopsis pulla (Buglossum alterum flore nigro 826.). . . Musa paradisiaca (189.). . . Zizyphus vulgaris et Lotus (211.). . . Cordia Sebestena (218.). . . Cordia Myxa (Persea 237.). . . Datura Metel (225.). . . Convolvulus Soldanella et Imperati (368.). . . Gen- tiana Pneumonanthe (481.). . . Campanula Me- dium (699.). . . Salsola Tragus (731.). . . Hyos- cyamus Scopolia (Solanum somniferum 755.). . . Atropa Belladonna (756.). . . Coris monspeliensis (Symphytum petraeum 682.). . . Verbasum Lych- nitis (Lychnite 801.). . . Verbasum pulverulen- tum (Verb. II, 800.). . . Verbasum nigrum III, ib.). . . Verbasum sinuatum (801.). . . Hotto- nia palustris (Myriophyllum alterum 812.). . . Cor- tusa Matthioli (698.). . . Primula Auricula (685.). . . Lyfimachia Ephemereum (780.). . . Cynanchum erectum (Apocynum I, 774.). . . Periploca graeca (Apocynum II, ib.). . . Salsola Soda (Kali maius cochleato semine 364.). . . Cressa cretica (Chamae- pitys altera 670.). . . Pastinaca Opopanax (Pseu- docostus 54. Panax Heracleum 544.). . . Echi- nophora spinosa (381.). . . Athamanta Matthioli*

*(Meum 24.)*, . . *Aethusa Meum (Meum adulterinum 24.)*. . . *Phellandrium Mutellina (Meum alpinum 25.)*. . . *Scandix australis (Sc. italica 403.)*.  
 . . *Caucalis nodosa (404.)*. . . *Eryngium maritimum (505.)*. . . *Thapsia Asclepium (Panax Asclepium 545.)*. . . *Thapsia foetida (851.)*. . . *Laserpitium Siler (Ligusticum I, 547.)*. . . *Laserpitium Libanotis (Seseli aethiopicum 550.)*. . .  
*Daucus Visnaga (Seseli massiliense 550.)*, . . *Bupleurum fruticosum (Seseli aethiopicum II, 551.)*.  
*Ligusticum peloponnesense (Ses. peloponnes. 551.)*. . . *Lagoecia cuminoides (Cuminum sylvestre 556.)*.  
 . . *Seseli Ammoides (Ammi 558.)*. . . *Bubon macedonicum (Petroselinum macedon. 563.)*. . .  
*Smyrnum perfoliatum (Smyrnum creticum 566.)*. . . *Cachrys Libanotis (Libanotis I, 575.)*. . . *Ferula communis (578.)*. . . *Oenanthe pimpinelloides (Oenanthe II, 627.)*. . . *Oen. crocata (Oenanthe III, 628.)*. *Oen. fistulosa (IV, ib.)*. . .  
*Astrantia Epipactis (Epipactis 806.)*. . . *Viburnum Opulus (Samb. aquatica 874.)*. . . *Linum maritimum (334.)*. . . *Lin. tenuifolium (ib.)*.

*Oryza sativa (346.)*. . . *Hyacinthus Muscari (Bulbus vomitorius 452.)*. . . *Pancratium illyricum (Narcissus III, constant. 859.)*. . . *Allium Victoralis (anguinum 422.)*. . . *Allium subhirsutum (Moly 544.)*. . . *Uvularia amplexifolia (Laurus alexandrina I, 841.)*, . . *Iuncus bufonius (Ho-*

340 LIB. IV. CAP. II. PATRIARUM

*lostium* 687.). . . Leontice Leontopetalum (596.).

. . . Anthericum Liliastrum (*Phalangium* 607.).

Aesculus Hippocastanum primum innotuit 1557 Matthiolo, cum Quakelbeen, medicus Busbequii, in literis ad Matthiolum datis (*lib. 3. p. 101.*) illius mentionem faceret.

Epilobium angustifolium (*Chamaedaphne* 842.).

. . . Daphne Cneorum (46.). . . Amyris Opobalsamum (54.).

Euphorbia Characias, myrsinites et Paralias (864.). . . Euphorbia Apios (876.).

Styrax officinale (89.). . . Diospyros Lotus (211.). . . Melia Azedarach (*Pseudo-Sycomorus* 232.). . . Ledum palustre (*Rosmarinum sylvestre* 576.). . . Anagyris foetida (665.). . . Silene Saxifraga (694.). . . Sedum dasycphyllum (*Sempervivum minus femina* 785.). S. Cepaea (666.). . . Sempervivum arboreum (786.). . . Cotyledon Umbilicus et ferrata (787.). . . Saxifraga Cotyledon (788.). . . Saponaria Ocimoides (*Cneorum Theophrasti* 872.).

Reseda Luteola (*Pseudo Struthium* 442.). . .

Peganum Harmala (542.) Quakelbeen misit.

Prunus lusitanica (197.). . . Prunus Chamaecerasus (198.). . . Eugenia caryophyllea (435.) a Calceolario missa.

Cistus villosus (*mas* 158.). . . Cistus salvifolius (*femina ib.*). . . C. Helianthemum (*Flos solis* 546.). . . Cistus Ledon (*Ledum* 160.). . . Ranun-

*culus hirsutus* *Ran.* II, 458.). . . *Ran. polyanthemos* (*Aconitum* III, 764.). . . *Ran. Gouani* (*Aconitum* V, 765.). . . *Ran. Thora* (*Pseudo-aconitum* 766.). . . *Anemone narcissiflora* (*Ran.* IV, 458.). . . *Trollius europaeus* (*Ran.* VI, 459.). . . *Nigella fativa, damascena et arvensis* (*Melanthium* 580.). . . *Clematis Flammula* (680.). . . *Aconitum pyrenaicum* (*Aconit.* IV, 764.). . . *Aconitum Lycoctonum* (*Aconit.* VI, 765.). . . *Aconitum volubile* (*Aconit.* VII, 765.). . . *Aconitum Anthora* (*Aconit.* IX, 769.). . . *Aconitum Napellus* (*Napellus* 768.). Cum eo experimenta famosa in latronibus capitis damnatis instituit. . . *Adonis vernalis* (*Pseudo-Elleborum* 846.).

*Origanum heracleoticum et Onitis* (522.). *A Ghinio e Creta adlata*. . . *Origanum Dictamnus* (522.). . . *Maerubium Pseudo-Dictamnus* (522.). . . *Thymus Tragoriganum* (520.). . . *Moluccella laevis* (*Melissa constantinop.* 602.), . . *Dracopcephalum Moldavica* (*Melissa moldavica* 603.). . . *Teucrium montanum* (*Polium alterum* 612.). . . *Teucrium capitatum* (*Polium* I, 612.). . . *Stachys recta* (*Sideritis* II, 711.). . . *Phlomis fruticosa* (*Verbascum* IV, 800.). . . *Satureia iuliana* (*Saxifraga* I, 693.). . . *Satureia montana* (*Saxifr.* II, 693.). . . *Satureia capitata* (*Thymum* I, 531.). . . . *Sideritis syriaca* (*Stachys* I, 605.). . . *Orobanche elatior* (409.). . . *Digitalis Thapsi* (*Bac*



## 342 LIB. IV. CAP. II. PATRIARUM

*charis* 538.) a Lacuna missa. . . *Lathraea Squa-*  
*maria* (*Dentaria maior* 685.). . . *Antirrhinum*  
*Elatine* (716.). . . *Antirrhinum spurium* (*Ver-*  
*nica femina* 514.).

*Cochlearia Draba* (*Arabis* f. *Draba* 530.). . .  
*Iberis umbellata* (*Thlaspi* iv, 428.). . . *Thlaspi* fa-  
*xatile* (*Thlaspi* iii, 427.). . . *Sisymbrium poly-*  
*ceraton* (*Frio altera* 431.). . . *Sisymbrium stric-*  
*tissimum* (*Draba lutea* 430.). . . *Dentaria penta-*  
*phylla* (684.).

*Geranium tuberosum* (*Geran.* i, 621.). . . *Ge-*  
*ranium rotundifolium* (*Geran.* ii, 621.). . . *Ge-*  
*ranium reflexum* (*Geran.* v, 623.). . . *Erodium*  
*malacodes* (*Geran.* vi, 624.).

*Spartium spinosum* (*Acacia altera* 172.). . .  
*Astragalus Cicer* (*Cicer sylvestre* 335.). . . *Gly-*  
*cyrhiza echinata et glabra* (486.). . . *Astragalus*  
*Poterium* (495.) *Busbequius misit.* . . *Pforalea*  
*bituminosa* (*trifolium asphaltites* 608.). . . *Coro-*  
*nilla Securidaca* (641.). . . *Trigonella polycerata*  
*(Securidaca minor* 641.). . . *Hippocrepis unifili-*  
*quosa* (*Sferra cavatlo* 648.). . . *Cytisus Labor-*  
*num* (*Anagyris altera* 665.). . . *Medicago arbo-*  
*rea* (*Cytisus* 810.). A Barthol. *Maranta accepe-*  
*rat.* . . *Galega officinalis* (836.). . . *Ornithopus*  
*scorpioides* (895.).

*Hypericum Androsaemum* (668.). . . *Hype-*  
*ricum Coris* (669.).

*Zacyntha verrucosa* (389.). . . *Apargia tuberosa* (*Cichorium constantinop.* 388.). . . *Lactuca quercina* (400.). . . *Scorzonera glastifolia* (410.). . . *Scorzonera hispanica* (ep. 5. 210.). . . *Carthamus lanatus* (*Atractylis* 593.). . . *Santolina maritima* (*Gnaphalium* 625.). . . *Serratula alpina* (*Cirsium* 817.). . . *Cacalia alpina* (823.). . . *Gnaphalium* *Leontopodium* (828.). . . *Inula crithmifolia* (382.). . . *Inula viscosa* f. *Pulicaria* (*Conyza maior* 629.). . . *Inula odora* (*Conyza minor* 629.). . . *Tussilago alpina* (*Asarina* 370.). . . *Xeranthemum annuum* (*Ptarmica alba* 441.). . . *Brotera corymbosa* (*Chamaeleon niger Morantae* 491.). . . *Artemisia Santonica* (*Abfynth. Seriphium* 511.). . . *Artemisia coerulescens* (*Abfynth. maritimum* α. 509.). . . *Artemisia pontica* (*Ambrosia* II, 619.). . . Prima est *Coronopus*. . . *Anthemis Pyrethrum* (*Pyrethrum alterum* 574.). *Alterum* videtur esse *Pimpinella*. . . *Chrysanthemum italicum* (*Helichrysum* 753.). . . *Doronicum plantagineum* (*Alisma* 666.). *Bauhinus* vult *Arnica* esse montanam, sed valde dubito. . . *Doronicum scorpioides* (*Aconitum Pardalianches* 762.). . . *Doronicum austriacum* (*alterum ib.*). . . *Doronicum Pardalianches* (763.). . . *Achillea aegyptiaca* (*Abfynthium seriphium aegyptiacum* 511.). . . *Bupthalmum spinosum* (*Aster atticus alter* 818.).

*Orchis mascula* (*Testiculus* I, 635.). . . *Or.*

342 LIB. IV. CAP. II. PATRIAR. HERB.

chis Morio (*Test. iii. —*). . . Orchis conopsea (*Test. iv, maior fig. 636. . .* Orchis maculata (*Test. iv, minor fig. 636. . .* (*Palma Christi maior 637. . .* Orchis coriophora (*Test. v, 636. . .* Orchis nigra (*Palma Christi minor 637. . .* Ophrys myodes (*Test. ii, 635. . .* Ophrys ? anthropophora (*Test. v, mai. fig. 636. . .* Epipactis ovata (846.).

. . . Arum italicum (448.). . . Arum proboscideum (*Arum ib. . .* Arum Arisarum (450.). . . Arum tenuifolium (*Arisarum alterum ib. . .* Pinus Mugus, Cembra, halepensis et maritima (98.). . . Quercus Pseudosuber (181.).

. . . Pistacia Terebinthus (108.). . . Juniperus phoenicea et lycia (122.). . . Acacia vera (171.). . . Myristica Nux moschata (224.). . . Hydrocharis Morfus. ranæ (*Nymphaea parva 644. . .* Smilax Sarfaparila (838.).

. . . Marfilea quadrifolia (*Lens palustris altera 783. . .* a Cortuso accepta. . . Aspidium Lonchitis (*Lonchitis aspera maior 661. . .* Blechnum boreale (*Lonchitis aspera minor 661. . .* Acrostichum Marantæ (*Lonchitis Marantæ ep. p. 168. . .* Hoc missum a Luca Ghinio pro Lonchitide, cum Aspidio Lonchitide a Matthiolo commutatum erat (*Marant. meth. p. 21. . .*).

Interpretationem hispanicam commentariorum Matthioli edidit Andr. LACUNA, Salmant. 1560.

## EXAM. LACUNA. IAXAVA. MARANTA. 345

fol., quam auxit et illustravit *Suarez de Ribera*. Matr. 1752. fol. Lacuna tamen Ruellii et Matthioli interpretationem emendare studuit, ex ipso codice antiquo; non tamen neapolitano, quod docuit *Weigelius* (*Baldingers med. Journ. St. 32. p. 10.*).

Io. IAXAVA etiam compilavit simile opus: *Historia de las Yervas y Plantas, sacada da Dioscorides y otros autores*. Antverp. 1557. 8.

Iuvenis, quocum de his aliisque plantis amico disputavit Matthiolus (*Barthol. MARANTA*) Venusinus, Pisis a Lucae Ghinii ore pependit, post Neapoli vixit in horto Pinelli, Apuliae et Calabriae montes, Garganum maxime, perquisivit. Edidit autem *Methodum cognoscendorum simplicium*, Venet. 1559. 4., librum, qui principatum fere sui aevi habet. Eximia enim libertate a praeconceptionis opinionibus, eruditione non mediocri, incredibili fere ingenii acumine conspicuum continet regulas, iuxta quas plantae veterum eruendae sunt, multasque indicat plantas, quas ipse primus invenerat: e. g. verum *Cytisum veterum* (p. 36.), *Verbenacam* in *Apulia* (p. 175.) et *Thymelaeam* ad *Cajetam* (p. 175.), *Pistolochiam* (23.) et *Ammi* (27.). In nominibus veterum plantarum et partium descriptionibus similitudinibus etiam indicatis cautissime agendum esse. Maxime vero ridet homines imbecilli animo ac paene languenti, qui Dioscoridi addere nihil audeant, quum omnes plantas ab eo

descriptas fuisse opinentur. Asphodeli, cuius unicam solummodo speciem cognoscat Diosc., se tria genera in Gargano monte invenisse: Ranunculi decem: Geranii undecim: Trifolii viginti. Multas esse apud Theophrastum, quas siluerit Diosc. multas exteras arbores vel male hunc descripsisse vel penitus ignorasse. Nonnullas etiam varia aetate exposuisse, ut ad iuventutem solam aut ad adultam aetatem quadret. Dictamnium cretensem omnino flores habere, quos negaverit Diosc. Demum de codicum mendis. Praeclare omnia, dilucide, optime exposita sunt.

Marantae aemulus fuit Laurentius PEREZ, seplasiarius Tolitanus, doctissimus vir, qui Graeciam et Asiam ipsam adierat. Optimas is plantarum veterum descriptiones dedit in libro hispanico *de la theriaca*, Toledo 1575. et synonymiam eruditissimam plantarum in libro: *de medicamentorum delectu*, quem 1590. Toleti Franc. Penla edidit (Cf. *Cavan. in anal. de cienc. nat. n. 20. p. 110.*).

Valerius CORBUS, Euricii filius, si diutius vixisset, maturitatem quamdam ipsius opera consequuta fuissent, quae iis magnopere deest. Studiose enim perquisiverat Saxoniam, praesertim saltus Hercynicos, Halensem ditionem ad Stasfurthum usque, tum Misniam, Bohemiam, Austriam, Italiam borealem. Romae febre correptus, cumque annum nondum trigessimum attigisset, extinctus

(† 1544.) reliquit *Adnotationes in Dioscoridem; Historiam plantarum et Sylvam observationum* in itinere per Germaniam institutarum: quae omnia Conr. Gesnerus Argentinae 1561. fol. edidit, iconibusque adornavit. Librum quintum descriptionum e codice Gesneri edidit C. C. Schmiedel cum *Gesneri opp. Norib.* 1751. fol. Italicas is continet 25 stirpes, non admodum raras.

Minoris momenti sunt adnotationes in Dioscoridem, cuius ne textum quidem graecum legerat, cuius plantas iuvenis, media in Germania educatus, cognoscere non poterat. Errorum inde cetera excusanda. *Asphalathum* esse *caffiam* ligneam: lotum idem cum *santalo*; *quercus* species graecas omnes in Germania crescere: *Phillyream* cum *Ligustro* commutat, nec scit, quid de *Tilia* agendum.

*Historia plantarum* plures continet ad id usque tempus incognitas plantas: multas tamen etiam obscuras, plurimas novis nominibus decoratas, quas haud facile aliquis enodare potuerit: e. g. *Chamaepeuce* (f. 111.) pro qua Gesnerus *Lycopodium clavatum* pingit. Falsa praeprimis occurrunt in quarto libro, ubi de exoticis agitur: *Guaiacum* enim et *Scammonia* (f. 210.) nec ipsa Gesneri fictitia icône clariora sunt. Sunt autem, quas Valerius primus recenset, aut melius maioribus suis, sequentes:

*Caucalis Anthriscus* (*Daucoides minus* f. 159.)

B.). Cf. C. Bauhin: *prodr. p. 80.* . . Selinum  
 Oreoselinum (*Polychrestum f. 155. b.*). Sed radi-  
 cem tricubitalem (*sphalma forte*) facit: . . Seli-  
 num palustre (*Olsenichium f. 149. a.*). Utrum-  
 que Gesnerus cognovisse non videtur. . . Menyan-  
 thes trifoliata (*Trifolium palustre f. 96. b.*). . .  
 Drosera rotundifolia (*f. 86. a.*). . . Parnassia palu-  
 stris (*Hepatica alba f. 152. b.*).

Phalangium ramosum (*f. 149. a.*). . . Phalan-  
 gium Libiago (*f. 190. b.*).

Adoxa Moschatellina (*Moschatella f. 172. b.*).

Vaccinium Oxycoccus (*f. 140. b.*). . . Sapo-  
 naria Vaccaria (*Thamecnemum f. 104. a.*). . .

Saxifraga Aizoon (*Aizoon serratum f. 92. b.*).

Euphorbia Peplus (*f. 106. a.*). . . Rosa arven-  
 sis (*Cynorrhodos tertia f. 19. b.*).

Comarum palustre (*Pentaphyllon palustre f.*  
*96. a.*). . . Thalictrum minus (*f. 97. b.*). . .  
 Ranunculus arvensis (*f. 120. a.*). . . Ranunculus  
 bulbosus (*f. 121. a.*). . . Ranunculus Flammula  
 (*f. 121. b.*).

Lathraea Squamaria (*Anblatum f. 89. b.*).

Dentaria enneaphylla et bulbifera (*Coralloi-  
 des f. 151. a.*).

Cytisus ? austriacus (*f. 187. b.*). . . Cytisus  
 nigricans (*Pseudocytisus f. 188. a.*).

Lactuca saligna (*Ixopus f. 104. a.*).

Epipactis latifolia (*Alisna f. 150. b.*).

*Sagittaria sagittataefolia* (f. 87. a.). . . *Hippophaë rhamnoides* (*Oleaster. german.* f. 186. b.).

\* \* \*

Regiones Europæ plantarum feracissimas docti viri plures curiose perquisiverunt: quorum opera utilior multo fuisset, ni solis nominibus Dioscoridis, Plinii, Fuchsi et Tragi contenti, descriptiones nimis neglexissent.

Ut de *Helvetia*, plantarum alma matre, ordiar, summum hic quidem indagatorem rei herbariæ, Conradum *Gesnerum*, silentio præterire liceat, quippe qui infra, ubi de conatibus systema condendi præcipiam, meliorem obtinebit locum.

Amici autem Gesneri, Benedictus ARETIUS, prof. theologiae Bernensis († 1578.) et Io. FABRICIUS, clericus Curiensis, hic nominandi sunt, quorum ille montes Niesen et Stockhorn in ditio-  
ne Bernensi peragravit, et quadraginta fere plantas alpinas, helveticis maxime nominibus insignitas, invenit (*Ad Valer. Cord. opp.* f. 232 — 235.): Erutæ perquam difficiles sunt, quum nec synonyma nec descriptiones addantur. Orchidem tamen odoratissimam (*Bründlin*): Salicem myrtilloidem aut reticulatam (*Balmenstritten*) Phellandrium Mutellinam (*Mutrina*): Primulam Auriculam, farinosam, integrifoliam (*Flüebblumen*): Violam bifloram (*Gule Violen*): Eryngium alpinum (*Edel-*



*distel*): *Trollium europaeum* (*Dönij*) certo intelligo.

Paucula sunt et negligeriter notata, quae *Fabricius* in monte Galandae, ditionis Rhaeticae, invenit (*Ad Valer. Cord. f. 255.*). Inter ea *Doronium plantagineum*, *Veratrum album*, *Ranunculus montanus* et *glacialis* etc.

Multo maiora sunt *Veronensium* botanicorum de montis *Baldi*, amoenissimi et ditissimi, gazis merita. Primus, qui eum multoties conscendit. Franc. CALCEOLARIUS, pharmacopola Veronensis fuit, quem comitati sunt celebres viri, Ulysses Aldrovandus, Aloysius Anguillara, Iulianus Fumanella et Io. Bapt. Olicea (*Iter in Baldum montem ad calc. Franc. Seguieri plant. Veron. vol. 2. p. 445 f.*).

Baldus mons, lacui Beraco (*Lago di Garda*) ab oriente contiguus, inter Veronam et Tridentum extenditur. Altissimum cacumen, a Comite *Sternbergio* nuper mensuratum, 6860 pedes supra maris planum adscendit. Plantarum varietas infinita fere, quum praeter alpinas et boreales omnes fere magis australes ibi occurrant. A Buffolengo inde vallem clausam, pagum Caprini et sacrarium Mariae Coronariae visitavit. Rariores plantae, quas invenit, sunt sequentes:

*Erythronium Dens Canis* (*Mithridatica.*) . .  
*Hypecoum procumbens.* . . *Reseda Phyteuma*

## EXAMEN CALCEOLARIUS. PONA 351

(*Reseda Plinii*). Cf. *Sternbergii iter in rhaeticas alpes*, p. 50. . . *Athamanta cretensis* (*Daucus*). . . *LasERPitium Libanotis* (*Seseli aethiopicum*). . . *Ligusticum peloponnesense*. . . *Tordylium officinale* (*Seseli creticum*). . . *Campanula saxatilis*. . . *Valeriana celtica* et *montana*. . . *Aconitum album*. . . *Arum Arisarum*. . . *Prunus Chamaeerasus*. . . *Anemone baldensis*. . . *Arnica scorpioides*. . . *Arnica cordata Wulff.* (*Pseudo-Doronium*). . . *Rhantago Wulffenii* (*Coronopus serpen-tiaus Matth.*). . . *Ferula nodiflora* f. *rablensis*. . . *Thapsia garganica*. . . *Saxifraga adscendens Vahl.* Cf. *Sternbergii iter nuperrimum* p. 50. Plures species sub generico nomine comprehensas non rite distinxit, nonnullas etiam satis obscuras nominat: e. g. *Acacalidem* Diosc., quam solus *Amatus* pro *Erica baccante* habuerat. Videtur tamen *Calceolarius Empe-trum nigrum* voluisse.

Vestigia Calceolarii pressit Io. PONA, pharmacopolus etiam Veronensis, qui ad Car. Clusium primo, dein seorsim edidit: *Plantas*, f. *Simplicia*, quae in Baldo monte reperiuntur, Basil. 1608. 4. iconibus ligno incisus decoratas. Ioachimo Iungermannio Noribergenſi et Nicolao Maronea comitibus totum montis amplissimum tractum percucurrit, non neglectis Caesaris *Niclesolae* viridariis, quae Pontini erant, ac in quibus plantae graecae plurimae colebantur. Praeter has, alio loco recensendas, Bal-

denfibus ipsis Pona operam dedit, praecipue fequentibus:

Veronica saxatilis p. 74. . . Wulffeniae Bona-  
rotae (*Veronica petraea sempervirens* p. 72.).  
Haec Linnaeo falso dicta Veronica Pomae. . . .  
Campanulae Cervicariae (*Trachelium maius pe-  
traeum* p. 62.). . . Phyteumati comoso (*Trache-  
lium minus petraeum* p. 70.). . . Bupleuro gra-  
minifolio (*Sedum petraeum bupleuri folio*, . p.  
111.). . . Geo montano (*Caryophyllata* p. 91.). . .  
Saxifragae adscendenti (*S. alba-petraea* p. 76.). . .  
Eherleriae Sedoidi f. Sileni acauli (*Ocimoides mus-  
cosum* p. 89.) . . Arenariae bavaricae (*Saxifra-  
ga bavarica* p. 60.). . . Cisto guttato (p. 8.) . .  
Atrageni alpinae (*Clematis cruciata* p. 68.). . .  
Ranunculo rutaefolio (*R. alpinus Coriandri fo-  
lio* p. 87.). . . Bartliae alpinae (*Clinopodium al-  
pinum* p. 95.). . . Myagro saxatili (*Thlaspi pe-  
traeum myagroides* p. 78.). . . Geranio argenteo  
(p. 91.). . . Trifolio alpino (p. 84.). . . Artemi-  
siae Mutellinae (*Absinthium alpinum* 2.). . . Sen-  
cioni incano (*Absinthium 3 alpinum*.) . . Centau-  
reae Rhaponticae (*Centaureum maius* p. 65.). . .  
Aspidio alpino (*Filix saxatilis crispa* p. 101.).

Columnae amicus et Clusii, Ferrandus IMPE-  
RATUS pharmacopoeus Neapolitanus, sedulo plan-  
tas italicas et praesertim marinas, collegit, et vel  
amicis largitus est vel ipse etiam in Historia natu-

## EXAMEN. PONA. LUSITANUS. 353

rali, quae italice primum Neap. 1599. fol., dein latine Colon. 1695. 4. prodiit, publicavit. Mentionem maxime merentur:

Verbena nodiflora (p. 889.). . . Valeriana italica (*bulbosa* p. 869.). . . Crucianella monspeliaca (*Rubia spicata* p. 880.). . . Telephium Imperati (872.). . . Convolvulus Imperati (*marinus* 886.). . . Thapsia garganica (884.). . . Phyteuma pinatum (*Rapunculus creticus* 882.). . . Gypsophila Struthium (871.). . . Euphorbia mauritanica (*Tithymalus aphyllus* 876.). . . Argemone mexicana (*Papaver spinosum* 873.). . . Ranunculus illyricus (888.). . . Cichorium spinosum (881.). . . Cnicus Acarna (883.). . . Parmelia fuciformis (*Fucus capillaris* 850.). . . Parmelia Roccella (*Alga fucus* 851.). . . Fucus barbatus (*Abies marina* 849.), natans (*Acinaria* 844.), lumbricalis (*Furcellaria* 842.). . . Plocamium (*Pal-mula marina* 844.). . . Ulva intestinalis (*Cava* 858.).

\* \* \*

Borussiae plantas recensuit Ioannes Wigandus, Episcopus Pomezaniensis (*Vera historia de Succino prussico et de herbis in Borussia nascentibus*, Ien. 1590. 8.). Nomina antiquorum male traducta ad boreales plantas, ut vix possis dignoscere, quales velit. Stratiotem tamen aloidem, Melampyrum cristatum, Callam palustrem, Glaucem mari-

## 554 LIB. IV. CAP. II. PATRIARUM

timam, Gladiolum communem et paucas alias manifestas habet.

\* \* \*

*Hercyniae* saltus, borealis Germaniae gazophylacium botanicum, Io. Thalius, medicus Northusianus († 1587.), primus perquisivit (*Sylva Hercynia* Frsf. ad Moen. 1588. 4.). Laurentium Hial, rei herbariae in universitate Ienenfi professorem, laudat praeceptorem. Insignem copiam et rariorum hodie plantarum multarum etiam varietatum, congeffit, nonnullas, praecipue graminum, erutu difficillimas. Novae sunt, aut melius descriptae:

*Veronica triphyllos* (*Dactyliobotanon coeruleum* 39.). . . *Eriophorum alpinum* (*Gramen iunceum lanigerum* 55.).

*Scabiosa Columbaria*, ochroleuca et arvensis 108. 109. . . *Potamogeton perfoliatus* (μαλακόφυλλον 86.).

*Myosotis palustris* (*Echium palustre* 40.). . . *Campanula thyrsoidea* (*Cervicaria tenuifolia* 32. s. 4.). . . *Campanula glomerata* (*Rapunculus sylvestris umbellatus* 94. t. 6.). . . *Thesium Linophyllum* (*Linaria montana* 72.). . . *Lithospermum purpureo-coeruleum* 74. . . *Cicuta virosa* (33.). . . *Caucalis daucoides* (*Daucus ἐχινόκαρπος* 3.). . . *LasERPitium pruthenicum* (*Daucus λαισιόκαρπος* 36.). . . *LasERPitium latifolium* (Li-

## HERBARUM EXAMEN. THALIUS. 355

*banotis Theophrasti* 71.). . . *Selinum Cervaria*  
(*Libanotis alba minor* 71.). . . *Seseli annuum*  
(*Libanotis ναρθηκοειδής* 71.). . . *Chaerophyllum*  
*hirsutum* (*Myrrhis Broccenbergenfis* 77.). . . *Li-*  
*num catharticum* (λινσκάρκος 72.).

*Iuncus triglumis* (*Lychnanthemus tenuis* 60.).

*Vaccinium uliginosum* (*Myrtus tenuifolia* 18.).  
*Vaccinium Oxycoccos* 82.

*Trientalis europaea* (ἀλσινάνθεμον 15.). . . .  
*Gypsophila fastigiata* (*Symphytum petraeum* 113.).

*Saxifraga tridactylites* (*Dactylis botanon alba*  
*flore* 39.). . . *Lychnis Viscaria* (ἰξέκουλός 59.). . .  
*Cucubalus Otites* (κρυφόφιλον 68.). . . *Euphor-*  
*bia Cyparissias cum Aecidio Euphorbiae* 126. . .  
*Euphorbia amygdaloides* 127. . . *Rubus saxatilis*  
102. . . *Ranunculus aconitifolius* 101. . . *Scutel-*  
*laria galericulata* (*Sideritis* 3, 104.). . . *Euphra-*  
*sia lutea* (*Ericoides luteum* 39.). . . *Euphrasia*  
*Odontites* (*Ericoides purpureum* 40.).

*Draba verna* (*Pilosella filiquata* 84. tab. 7.  
f. E.). . . *Lunaria rediviva* 74. . . *Arabis Thaliana*  
(*Pilosella filiquata* 84. f. 7. f. D.).

*Geranium lucidum* (*Saxatile ὑγροσκόπελον*  
44. . . *Anthyllis Vulneraria* (*Arthetica Saxonum*  
10.). . . *Orobis tuberosus* (*Astragalus sylvati-*  
*cus* 7. t. 1.). . . *Orobis vernus* 80. . . *Lathyrus*  
*latifolius* 74. . . *Astragalus microphyllus* (*Cicer-*  
*sylvestre minus* 37.).

## 356 LIB. IV. CAP. II. PATRIAR. HERB.

*Scorzonera glastifolia* f. *humilis* 117. . . ?*Crepis* tectorum (*Chondrillae alla species* 22.). . .  
*Hypochoeris glabra* (*Chondrilla altera* 24.). . .  
*Hypochoeris maculata* (*Pilosella maior Gallorum* 83.). . .  
*Apargia hispida* (*Chondrylla altera Dodonaei* 23.). . .  
*Hieracium alpinum* 57. . .  
*Hieracium cymosum* (*Intybi spec.* 5, 64.). . .  
*Hieracium sabaudum* (*Intybi spec.* 7, 65.). . .  
*Hieracium praemorsum* (*Intybus αὐλλόκαυλος* 9, 66.). . .  
*Hieracium murorum* (*Int. nigrifolius lanuginosus* 11, 67.). . .  
*Hieracium paludosum* (*Int. uliginibus familiaris* 13, 67.). . .  
*Sonchus alpinus* (*Int. πλατύφυλλος* 62.). . .  
*Chondrilla iuncea* (*Int. species* 3, 64.). . .  
*Prenanthes purpurea* (*Lact. sylv. ἐρυθράνεμος* 75.). . .  
*Serratula tinctoria* (*Centauroides* 26.). . .  
*Senecio paludosus* (*Conydia aquatilis maxima* 21.). . .  
*Senecio farracenicus* (*Consolida farracenica* 27.). . .  
*Conyza squarrosa* (*maior montana* 20.). . .  
*Centaurea montana* (*Cyanus integrifolius* 29.). . .  
*Centaurea phrygia* (*Cyanus κυνοκλωσσόφυλλος*). . .  
*Centaurea paniculata* (*Cyanus sylvestris tenuifolius*).

*Orchis bifolia* (*candida* 82.). . .  
*Epipactis pal lens* (*Alisma κυμβαλιάνθεμον* 13.). . .  
*Cypripedium Calceolus* (*Alisma κοιλιάνθεμον* 13.).

*Betula pubescens* (*pumila* 20.). . .  
*Empetrum nigrum* (*Erica baccifera* 41.).

*Blechnum boreale* (*Lonchitis aspera* 72.). . .  
*Lycopodium Selago* (*Selago tertia* 116.).

\* \* \*

Ipse Paracelsi et adseolarum stulta ignorantia, licet omnis eruditioni generis vehementer obfuerit, haud impedivit tamen rei herbariae patriae culturam. Plerique enim, qui in Paracelsi verba iurarunt, adeo adhaeserunt patriis, i. e. germanicis medicamentis, ut summo studio ea conquirere, summa diligentia describere et illustrare suum ducerent.

Celeberrimus fere est Leon. THURNEISEN, natus Basileae 1530. Aurificis officinam, fraude captus vilissima, deseruit, stipendia meruit et in metalli fodinis laboravit, donec agyrtarum curationibus celebratus, Electori Brandenburgico commendatus, ab hoc archiater nominatus fuerit. Quo munere indigne abusus, in exilium pulsus, vagabundus Coloniae 1595. obiit. „*Historiam plantarum omnium*,“ Berol. 1578. fol. edidit, in quo umbelliferas solas tractat, admixtis nugis theosophicis et astrologicis.

Non defuerunt inter hos, qui ad augendam rem herbariam nati viderentur: e. g. Io. Fischartus, obscurus ceteroquin homo, cuius librum Michael Toxites, Rhaeticus, post medicus Haganoensis edidit. Titulus est: „Horn des Heyls moischlicher Blödigkeit: oder Kreutterbuch, darin die Kreutter des teutschen Landes, aus dem Liecht



„der Natur, nach rechter Art der himmlischen  
 „Einflussung beschrieben durch *Philomusum Anony-  
 „nymum*, nachmals durch Doctorem *Toxiten*.“  
 Strasb. 1606. fol. Astrologicus liber continet ta-  
 men patriarum herbarum descriptiones adeo exac-  
 tas, adeo claras, ut optimae omnium iudicari pos-  
 sint, quae ad id usque tempus prodierant. Loca  
 etiam natalia egregie indicantur: icones adduntur  
 eximiae, licet *Dulcamarae* falsissima sit. Nomina  
 ceteroquin erronea, ut *Gratia Dei* pro *Erodio cicu-  
 tario*, *Smyrnium* pro *Imperatoria*, *Salicaria* pro  
*Eysimachia*, *Galeopsis* *Melissa* pro *Leonuro Marru-  
 biastro* ponantur.

\* \* \*

*Hispanicae* provinciae, *Valenciae* plantas hoc  
 saeculo primus examinavit Iacob. Petr. ESTEVE,  
 interpres theriacorum Nicandri. Licet *Hallerus*  
 id herbarium Valentinum, velut typis excusum iam  
 citet (*Bibl. bot.* 2, 671.) nunquam tamen pro-  
 diit, a solo *Escolano* (*hist. de Valencia* 1, col.  
 681.) visum. Cf. *Cavanill. in annal. hist. natur.  
 hispan. n. 20. p. 116.*

Alter peregrinator botanicus Hispanus fuit Ioan-  
 nes FRAGOSUS Toletanus, chirurgus Philippi II,  
 qui cum Franc. Hernandezio Hispalensem provin-  
 ciam perquisivit. Edidit librum utilem „de succe-  
 daneis medicamentis. Matrit. 1575. 12. Cf. *Ca-  
 van. l. c. p. 111.*

Tertius Bernardus CIENFUEGOS Tarraconensis, ab Ignatio Affo primo, dein a Cavanillesio laudatus, professor Alcalensis, totam Hispaniam peragraverat. Reliquit septem tomos historiae plantarum, cum picturis egregiis et doctis adnotationibus, qui etiamnum scripti latent in bibl. regia Escorialensi. Cf. Cavan. l. c. p. 123,

---

CAP. III.

HORTORUM CULTURA,

**P**aucis exponi nequit, quot quantaque emolumenta in rem herbariam augendam et amplificandam ex hortorum botanicorum cultura redundant. Et enim, quae, per varia climata, folique et terrarum innumeras differentias dispersa, a nemine fere observari et examinari possint, ea omnia unus hortus botanicus iungit, observatuque ita facilia reddit, ut instructioni iuventutis suppetant. Accedit, differentias plantarum, siue essentiales sint siue accidentales, non nisi in cultis rite decerni posse, novas etiam plurimas species, quae a negligente aut non satis instructo observatore peregrinante haud definitae erant, in horto demum cultas optime determinari. Unde elucet, tum omnino plantarum cognitionem incrementa cepisse laetissima, cum horti coli coepissent. Fuit id autem praecipuum in Italia, medio saeculo decimo sexto,

Antiquissima hortorum botanicorum vestigia, Theophrasti Eresii, Mithridatis regis, Antonii Castoris, Caroli Magni, Matthaei Sylvatici, suis iam locis citavimus. Post restitutas autem literas Italia prima et illustra proposuit exemplaria hortorum et privatorum et publicorum, in quibus plantae omnis generis, et a remotissimis regionibus adlatae, coeherentur.

Immortalis Torquati Tassi patronus, literarum omnium patronus liberalissimus, Alfonsus Estensis, dux Ferrariae, gloriam meruit sempiternam eo etiam nomine, quod, Musa maxime Brassavolo monente, hortos plures botanicos instituerit ac coeuerit; amoenissimum maxime, Pado circumdatum, quem Belvedere nominabat (*Brasavol. exam. p. 288. 289. 299.*). Tribus iis hortis praefuit per aliquod tempus Pancius, prof. Ferrariensis (*Fantuzzi vita di Aldrovandi, p. 257.*). Hoc ducis exemplum sequuti sunt plures Ferrarienses. Ioannes *Brasavolus*, patruus Musae viridarium habuit (*Brasavol. exam. p. 316.*). In horto nobilis *Acciajuoli* Ferrariensis rariores pleraeque plantae conspiciebantur (*Amat. Lusit. in Diosc. p. 290. 375. 448.*). Tantum omnino Ferrariae studium plantarum exoticarum fuit, ut exteri botanophili eo potissimum confluerent, quod de Io. *Falconero* Anglo, narrat Amatus, qui herbarium insigne, Ferrariae potissimum collectum, servabat (*in Diosc. p. 357.*

357. ). Quotannis enim Ferrarienses in Graeciam Asiamque navigia mittere consueverant, quae semina plantasque rariores inde reportarent.

Simile fuit studium Venetorum. Patricii Michelii et Cornarii laudantur a Brasavolo, Marino et Anguillara, quod simplicia ex Oriente advehi, plantasque rariores in ditissimis hortis coli iusserunt. Aegyptiacas etiam plantas, ut fabam Aegyptiam (*Arum Colocasia*) in pluribus venetis hortis coli vidit *Amatus* (in *Dioscor.* p. 240.). Hieronymum Capellum, Senatorem Venetum et Cretae proconsulem, plantas innumeras graecas Patavium misisse, ac Nicolum Contarenum Patricium, hortum ditissimum prope Campum Sancti Petri aluisse, testatur Prosp. *Alpinus* (in *praef. ad exot.*).

Patavii vixit botanices summus promotor, Gaspar a Gabrichis, qui nullis sumptibus pepercit, ut quascunque conquireret plantas (*Stephan. de re hort.* p. 45. *Gesner de hort. German. f.* 239. b.). Tres alios hortos patavinos, Priuli, Pasqualigi et Bernard. Travisini laudat *Anguillara* (*dì sempl.* p. 34. 80. 90.).

Præmus omnino hortus academicus Pisis, iubente Cosmo medico, praefecto Luca Ghinio, instructus fuit. Anno enim 1544 ad Arnun flumen magnificus Princeps donavit fundum, qui tum a Ghinio tum a Caesalpino successore adeo ditatus fuit, ut Belonium 1555, admiratione impleverit. Qui post

Cosmum Etruriam imperio rexit, Ferdinandus Iosephum *Benincasam*, quem *Casabonam* vulgo appellant, in Orientem misit, ut plantas et semina colligeret, reducem horto praefecit (*Calvi comm. histor. Pisani vireti. Pis. 1777. 4.*). Is etiam Florentinum hortum primus instruxit.

Post Pisanum primus fuit Patavinus hortus, inauguratus 1545. a Patriciis Venetis et Patavinis, qui rei herbariae promovendae studerent. Primus index, satis pauper, Venetiis 1591. 8. prodit plagulis tribus.

Coeperunt autem primam cathedram stabilire ut simplicia omnia exponerentur, quam ex anno 1533. primus occupavit Franc. *Bonafides* (*Tiraboschi letterat. ital. vol. 7. p. 2. p. 50.*). Suadente praeprimis et indies magis urgente ipso Bonafide Daniel tandem Barbarus, patriarcha Aquilagiensis, viridarium exstrui iussit (*Belon. neglect. cult. plant. ad Clus. exot. p. 239.*). Id iam 1533. factum fuisse licet Hallerus arbitretur (*Bibl. bot. 1, 266.*). Tiraboschio tamen potius credendum, qui annum 1545. ex actis ipsis indicat. Aloyfio Anguillarae, primo horti praefecto mox successit Melchior Guilandinus, ei autem Io. Ant. Cortusus et Prosp. Alpinus.

Sequuti sunt Bononienses, qui 1568., Ulysse Aldrovando hortante, hortum in patria academia stabiliverunt.

In agro Veronensi Caesar Niccolola habuit prae-

dium, plantis peregreis dicatum, ubi in viridariis duobus amplissimis colebantur rarissimae quaecunque graecae plantae, quas *Pona* descripsit (*iter in Baldum*, p. 9.).

Neapoli erat hortus ditissimus Io. Vincent. *Pinnelli*, quem multoties celebrat *Maranta*: Arimini Iul. *Moderatus*, Romae Scipio ad S. Apostolum hortos alebant, quos nominat C. Gesnerus.

In agro Lucensium hortum satis amplum ac locupletem habuit Vincentius a Monte Catino, ubi a longo inde tempore arbores peregrinae colebantur (*Belon. l. c.*). Florentiae Nic. Goddius hortum aluit praestantissimum, cui praefuit Benincasa.

\* \* \*

Gallia pauciores eo aevo hortos botanicos exhibet. Celeberrimus fuit Renati Bellai, episcopi Cenomanensis, omnium, ut *Stephanus* ait (*de re hort. p. 31.*) nobilissimus et ditissimus. Nominat id praedium Toutuoia, Cenomanorum urbi vicinum, *Belonius* (*neglect. cult. p. 216.*).

Cum idem *Belonius* anno 1558. etiamnum Parisinae universitatis antistites moneat, facili negotio posse hortum institui academicum (*l. c. p. 240.*), patet, eo demum tempore caruisse horto botanico Parisios.

Primum autem in Gallia conditi horti publici exemplum est Monspeliensis, quem a Rich. Bellavallio instructum, suadente duce Ventadour, uni-

### 364 LIB. IV. CAP. III. HORT. CULTURA

versitati donavit Henricus magnus (*Histoire de Languedoc, tom. 5. p. 487. 503.*). Ibi gallicas, alpinas et pyrenaicas plantas, numero MCCC coli, testatur Olivarius de Serras (*théatr. d'agricult. 1600. Paris. fol.*).

\* \* \*

In Germania qui horti eius saeculi fuerint, memoriae prodidit Conr. Gesnerus (*de hort. German. ad cult. Valer Cordi.*). Ipse autem Euricius Cordus, Theod. Zwingerus Basileae, Matth. Curtius Lindaviae, Bened. Aretius Bernae, Israël Minkelius Argentinae, Petrus Condenbergius Antverpiae hortos aluerunt. Hieron. Tragi etiam, Leon. Fuchsi et Laur. Scholtzii Vratislaviensis horti eo aevo celebres fuerunt. Catalogum plantarum, primum plantarum, quae in Germaniae hortis proveiebant, edidit Conr. Gesnerus, dein horti sui Laur. Scholtzii (1594.).

Leidae hortus publicus academicus, suadente Ger. Bontio, 1577. conditus est, Theod. Augerio Clutio primo praefecto, cuius filius mox itineribus per Europam Australem et Africam susceptis insigniter novum hortum ditavit. Successit Clutio 1589. Petr. Paavius, partes autem provinciae demandatae sunt Car. Clusio et Bern. Paludano (*Boerhaav. hist. hort. in limine indic. alter. hort. Lugd. bat. 1720. 4.*).

---

## CAP. IV.

PEREGRINATIONES ET ITINERA,  
QUAE REI HERBARIAE AMPLIFICANDAE  
INSERVIERUNT.

Quantopere profuerint itinera, vel alio fine suscepta, rei herbariae per ipsa barbara saecula, supra praecepimus. Iam vero, quum lux liberiorum cognitionum alacritate nova studia incitaret, in ipsum hunc finem instituta itinera messim ingentem plantarum novarum attulerunt.

Merus et simplicia orientalia triplici potissimum via Europam adferebantur. Prima borealis per Bactrianam caspiumque mare tendebat Casanum; unde Novogrodum et Wisbium (in insula Gottlandia) ibatur' (*Lopez de Gomara hist. de las Indias, p. 99. in Barcia historiador. primit. de las Ind. vol. 2. — Sartorii hist. civit. hanseat. p. 198 f.*). Secunda via per pontum Euxinum ducta, Trapezunti in Tauride urbe emporia habebat (*Clavijo hist. del gran Tamorlan, p. 113. Lopez de Gomara l. c.*). Tertia demum via per sinum persicum et mare rubrum, Alexandriam aut Halepum agnoscebat, velut celeberrima commercii emporia: licet, et ipso fatente *Sanuto Torsella*, multo carioris pretii et vilioris indolis merces essent, quae hac via in Europam advehebantur. Varia etiam simplicia nunquam per Alexandriam, sed semper



### 368 LIB. IV. CAP. IV. PEREGRINATIONES

per Tauridem et Trapezuntam venerunt, velut Rheum, Cinnamomum, nuces moschatae, caryophylli (*Clavijo p. 113. 190.*).

Interea a medio inde saeculo decimo quinto Lusitani, principe Henrico iubente, occidentalem oram Africae navigando perquisiverunt Maderam primum, dein 1456. Capitis viridis insulas, promontorium viride et rubrum appulerunt, cuius Ludovicus praepriis *Mostus*, Venator, qui *Cadamo*sto vulgo appellatur, narrationem reliquit (*Ramusio coll. 1.*). Impulit autem principem Henricum, ut huc potissimum navigia tendere iuberet, magnus mercimoniorum pretiosorum proventus in iis insulis. *Dracaena* maxime *Draco*, quam ad portum sanctum Maderae inventam describit *Mostus* (*Ramusio 1. f. 106.*) quaeque Sanguinem draconis, ab antiquo omnino diversum, largiebatur, magni aestimatum. Saccharum etiam in Madera et aliis insulis Canaribus colebant Lusitani. *Laurus indicæ* lignum rubrum, eximiam materiem, mensis elegantissimis idoneam et Lichenem *Roccellam*, *Ori-cello* dictam, e Canariis insulis apportarunt Lusitani. Ad fluvium Senegal invenit *Mostus* arbusculam, quae phaseolos ferat coccineos cum hilo atro exiguos — *Abrum præcatorium* (*Ramusio 1. f. 113. a.*). Ad promontorium viride arborem vastissimam, 17 ulnas diametro — *Adamsoniam digitatam* (*ib. f. 118. b.*).

Oram Africae occidentalis iugiter legentes Lusitani, 1460, Alphonso Sequeira duce, litus invenerunt, quod a *Zingibere Malaguetia* (alias *Amomum Granum Paradisi*) nomen habet. Is olim fructus a Mauris, Mandingis, per desertum ingens Zaharam, Tuncum portabatur (*Barros decada, da Asia portuguesa, f. 33. d.*).

Lusitani sequentibus annis lineam ultra aequinoctialem progressi, Alphonso Aveira duce, Beninum et Congum regionem invenerunt, ubi *Myrtus Vincenta* (*Rabo pola*) provenit, haud tanti aestimata ac piper orientale (*Barros l. c. f. 40. d. 41. a.*). Fallitur ergo amicus olim Sprengelius (*hist. geogr. 376. 377.*) dum Malaguettam et Pimentam confundit.

Paullo post (1486.) detectum a Bartholomaeo Diaz caput bonae spei, Vasco da Gamma viam monstravit, qua peti India orientalis posset. Earum regionum commercium lucrosissimum ex eo inde tempore Lusitani sortiti sunt, donec (1520.) Ferdinandus Magellanus, Lusitanus et ipse, a rege suo neglectus aut offensus, Hispanis suaderet, aliam sibi munire, et occidentalem quidem viam, qua sub America ipsa iretur ad Indiam orientalem. Invidiam continuam bellaque ipsa crudelissima commoverunt Caryophylli aromatici, quos e Moluccis, Santalum, quod e Timor, Camfora, quam e Borneo, et Aloë, quam e Succotra reportarunt Lusitani

## 368 LIB. IV. CAP. IV. PEREGRINATIONES

(*Barros* 1, 114. 147. *Lopez de Gomara* in *Barcia historiad.* 2, 92. 93.). Invidiam mercatorum Alexandrinorum primum tumultum Indorum contra Lusitanos sollicitasse, refert *Petrus Martyr* (*epist.* 10, 181.).

Quum Ceylonam Lopo de Soarez 1519. detexisset, Cinnamometorum in ea insula frequentium etiam potiti sunt Lusitani: *Cocos maldivica* (*Lodicea Commerf.*) innotuit ut alexipharmacum, dum Io. Gomez 1525. insulas Maledivas occuparet (*Barros* 3, 70.). Sumatra a Georgio Albuquerque Lusitanis subiecta largita est Camforam e Fanfora, Santalum album, Aquilariam, Terminaliam Benzoin, Metroxylon *König.*, Nipam fruticantem et Elaten sylvestrem (*Barros* 3; 114. 128.).

Caryophylli aromatici maxime ex insulis Ternate, Tidore, Bocham, Mutel et Palo Saballo, quae ab occidente insula Gilolo vicinae sunt, proveniebant. Praefuit huic mercatui legatus Lusitanorum, Antonius Calvaõ, in insula Ternate residens (*Barros* 3, 127.).

\* \* \*

Novus interea orbis detectus novum etiam et immensum Florae imperium revelavit. Indiam quaesiverunt aromatibus et auro ditissimam, qui primi Americam adierunt, Indiam etiam appellarunt novas terras, Indiaeque plantas ibi observare sibi visi sunt. Quid quod Europaeos flores in Chi-

lenſi regione deſcribat poëta Alphonſus *Ercilla* (*Araucana*, cant. 17. p. 176.).

„El blanco lirio y encarnada roſa,  
„junquillos, azahares y moſquetas,  
„azuconas, jazmines y violetas.“

Et ipſe *Cortuſius*, egregius alioquin botanicus, *πικνύκρονον* Dioſc. (*Leonurum Marrubiaſtrum*) cum Papas Peruano (*Solano tuberoſo*) commutavit (*J. Bauh. hiſt.* 3, 623.). *Arachidnam* Theophrasti idem credidit *Cluſius*.

Protinus ut ſumma ingenii vis et fortitudo Chriſtophori *Columbi* 1492. inſulas Indiae occidentalis appuliſſet, novae plantae novique fructus ſemet ipſi obtulerunt. *Dioſcorea ſativa*, *Amyris baſamifera* (*Almaſtiga*, arbol, que en la hoja y eh fruto es ſemejante al lentisco), *Zea Mays*, *Nicotiana Tabacum*, *Bombax Ceiba* primae plantae fuerunt, ad quas Hiſpanorum animi attendebant (*Barcia hiſtoriad.* 1, 24.).

Quum Columbus ſecunda navigatione detegeret Guadalupam, *Bromelia Ananas* primum innotuit. (Cierta fruta, que parecia piñas verdes, y Uenas de una carne, que parecia Melon, muy olorosa y ſuave. *Barcia* 1, 45.). Huic fructui palmam prae omnibus tributebat rex Ferdinandus (*Petr. Martyr rer. ocean. dec.* 2. lib. 39. b.). Cinnamomum invenerunt Hiſpani in Hiſpaniola (*Barcia* 1, 61.) quod *Laurus montana* eſſe videtur: Myrobalanos

## 370 LIB. IV. CAP. IV. PEREGRINATIONES

in Veragua, qui e *Terminalia latifolia* venisse videntur (*ib.* 106.): *Palmam novam*, e cuius fructibus *cerasa aemulantibus* vinum parabatur, *Bactris maior* (*ib.* 112.): *Mammeam americanam*, fructum suavissimum; *Iatropham* denique *Manihot*, e qua panis conficiebatur (*ib.* 118.), quo vesci malebant Hispani, quam triticeo, quod sapidus sit gustus ac facilius stomacho concoquatur (*Petr. Martyr epist.* 8. 156.). *Iuccam* vocabant incolae, cuius succum aconito letaliorem esse aiebant, qui epotus ilico perimat, panem autem ex eius farina confectum sapidum esse et salubrem omnes confitebantur (*Petr. Martyr de reb. ocean. lib. 1. p. 2. Oviedo in Barc. 1. p. 6. 7.*).

Mexicanum regnum detectum 1519, Cordova, et occupatum 1520 Cortesio ducibus; Peruvianum imperium 1527 — 1530 a Francisco Pizarro subiugatum; Chilensis natio Hispanis post diuturna bella submissa a Valdivia 1548.; Florida occupata a Ferdinando de Soto eodem fere tempore; Brasilia longe antea (1500) a Petro Alvarez Cabral Lusitanorum imperio submissa; novae terrae, quas Ferdinandus Magellanus in America australi et oceano pacifico (1519) detexit, novarum plantarum innumeram copiam Europaeis tradiderunt, quae tum usui medico ac oeconomico idoneae tum ad rei herbariae doctrinam amplificandam commodissimae videbantur.

Primus, qui novi orbis plantas uberius descripsit, Gonzalus Ferdinandus *Oviedus* de Valdes est, summus Hispaniolae et Dariae praefectus; memoriter autem conscripsit historiam 1525 post reditum. (*Barcia historiadores* 1. *Ramusio* 3. *Purchas Pilgrims* 2.). Quae maxime memorabiles ipsi videbantur, sequentes sunt:

Mammea americana (*Mamey* p. 37. *Barcia.*).  
. . Annona muricata (*Guanabano* *ib.*). . . Psidium  
pomiferum et pyriferum (*Guayaba* *ib.*). . . Cocos  
nucifera (*Cocos* p. 38.). . . Cocos fusiformis (*ib.*).  
. . Chamaedorea gracilis Willd. (*Ai unas palmitas, que tienen la hoja como la de los palmitos terreros del Andalusia, y estas llevan por fruta unas cuentas pequeñas y redondas* p. 39.). .  
Elais occidentalis (*Ai otras palmas altas y de buenos palmitos etc.* *ib.*). . . Thrinax parviflora (*Palmas muy espinosas* *ib.*). . . Areca oleracea (*Palmitos muy excelentes para comer* *ib.*). . . Quer-  
cus salicifolia (*Encinas buenas de comer* *ib.*). . .  
Vitis indica (*Parras: sed uvas mas gruesas no tan agras* *ib.*). . . Carica cauliflora (*Higos del mastuerzo* p. 40.). . . Chrysobalanus Icaco (*Membrillos* *ib.*). . . Laurus Persea (*Perales* *ib.*). De  
eadem Petr. *Martyr ocean.* f. 41. . . Crescentia  
Cujete (*Higuero, que echan calabazas redondas* *ib.*). . . Spondias Mombin (*Hobos* p. 41.). De  
eadem *Lopez de Gomara* p. 60. Petr. *Martyr*

## 372 LIB. IV. CAP. IV. PEREGRINATIONES

f. 39.). . . Guaiacum officinale (*Palo santo, Guaiacan ib.*). Guaiacum Xagua ? p. 42. . . Hippomanè Mancinella (*Mançanas de la Jerva p. 42.*). . . Bambusa Guadua Humb. (*Caña p. 44.*). . . Convolvulus Batatas (p. 45.). . . Ceropia peltata? (*Platanos p. 46.*). . . Cactus Tuna (p. 27.). . . Heliconia Bihai (*ib.*).

In eadem *Barciae* collectione Alvarus Nuñezius *Cabeça de Vaca* Floridae plantas describit: Cassiam Fistulam (cuius uberrimum invenerunt Hispani proventum): Limoniam acidissimam: Hedwigiam balsamiferam (non Myroxylon peruiferum ut vult *Bauhinus in pin.*), Canellam albam, Ingam fagifoliam Willd.

Mexicanas plantas *Lopezius de Gomara* paucas habet: Agaven americanam (*Maguey. Metl. Barcia tom. 2. p. 211*) Tolviferam Balsamum: Cactum coccionelliferum (*Nuchtli p. 79.*); Theobroma Cacao (p. 82. 209.).

Peruvianas plantas primus descripsit *Carate* (*Barcia 3.*) qui (p. 10. 477.) nomine Papas Solani tuberosi meminit.

Paraguaientes poeta Martinus *del Barco* in Argentina (*Barcia 3.*) ubi p. 9. Passiflora coerulea, Mimosa pudica et Dorstenia Contrayerva memorantur.

Adiit etiam Indiam occidentalem (1542 — 1556) Hieronymus *Benzoni*, Italus, cuius „no-

„*va novi orbis historia*“ Genev. 1578. 8. plantarum quarundam memorabilium descriptionem continet. Inter eas eminet *Petum*, s. *Nicotiana Tabacum*, cuius usum is uberius observavit. Non multo post Benzoni reditum (1559) herba ea Lisbonae iam culta, velut remedium ulcera maligna sanans, oratori gallico Ioanni *Nicotio* innotuit, qui, tum foliis tum aqua destillata tentatis, eximium eius usum semet observasse Regi Galliae nunciavit. Quo quidem iure nomen ipsius plantae tributum fuit (*L'Agriculture et maison rustique, par Ch. Estienne et J. Liebaut, p. 208. Rouen 1647. 4.*). Fuit autem ea species *N. Tabacum*, quod e descriptione Nic. Monardis (apud Clus. exot. p. 307.) elucet. Mox vero et *N. fruticosa* (*Petum femina* et *N. glutinosa* et *N. rustica* fuerant, ut quatuor iam species Clusio innotuerint. Optimus Conr. Gesnerus, qui experiri omnia consueverat, folia eius herba et manducare et fumum fugere ausus fuit, quo ebrietatis speciem et vertiginem sibi conscivit (*epist. medic. f. 79. b.*). Eadem in cane experimenta repetiit Aegidius Everardus, qui insignia commoda herbae praedicavit (*Comm. de herba Panacea, quam alii Petum, alii Nicotianam vocant, Antwerp. 1587. 12.*). Monardis tractatum interpretatus est Iacob. Gohory (*Instruction sur l'herbe Petum, Rouen 1588. 8.*).

Meminit etiam primus Benzonius arboris il-



#### 374 LIB. IV. CAP. IV. PEREGRINATIONES

lius mirabilis, quae perennes aquas e foliis fundat, *Nepenthes* sine dubio *destillatoriae*, cuius vero patria (Zeilona) falso habetur insula Ferro. Recurrit tamen haec arboris historia in plerisque posterioris aevi scriptis, et ipso C. *Bauhini pinace* (p. 512. 513.).

E primis memorat Benzoni *Coram* fruticem, quem assiduo Peruanos in ore gestare adfirmat, ut nec sitim sentiant nec virium infirmitatem. Est autem, ut Ios. *Jussieuus* observavit, *Erythroxyl*i species, cuius proventus in provincia Peruviae, Yungas dicta, tam copiosus est, ut quotannis 7 — 800,000 numi, quos *Piastras* dicunt, inde redeant (*Lam. encycl.* 2, 393.).

Brasiliae historiam naturalem primus conscripsit monachus Carmelita, Andreas *Thevetius* (*Les singularitez de la France antarctique*, Antverp. 1558. 8.). Licet rudiores plantarum icones addat, ac diu se in Brasilia commoratum fuisse adseveret, fidei tamen parum meretur, quum non immerito de fama ipsius detraxerit Ioannes *Lerius*, Margella-Burgundus, candidus homo et ecclesiasticus, qui ad fidem Reformatorum propagandam, iubente summo Collegio, cum aliis Brasiliam (1556.) adgressus est (*Histoire d'un voyage fait en Bresil.* 1576. 8.). Difertis is verbis fatetur, terram ipsam a Brasiliano potius ligno, quam hoc ab illa nomen accepisse (p. 194.). Describit plantas sequentes:

Zamiam furfuraceam (202. *Ayri, palmam, ligno durissimo.*). . . Copaiferam officinalem (ib. *Copan.*). . . Amyridem balsamiferam (202. *Bois de senteur de roses.*). . . Cerberam Ahovai (ib.). . . Anacardium occidentale (205. *Acaion.*). . . Musam sapientum (*Paco* 206.). . . Nicotianam Tabacum (*Petum* 212.). . . Caladium esculentum *Venten* (*Caïou, espèce de Choux* 214.). . . Convolvulum platanifolium (*Hatich* 214.). . . Arachin hypogaeam (*Marobi* 215.).

Et in cosmographico opere (*La Cosmographie universelle*, 1. 2. Paris 1575. fol.) *Thevetius* plantarum descriptiones dedit parum fidas iconesque aequae incertas. Sic (*vol. 1. f. 69. b.*) oleraceam plantam, *Achanaca*, habet, quae contra morbum Yaws dictum, expediat. Fabulosa pariter est historia Rhabarbari (*f. 126.*) et miserrima figura, e *Marino* mutuo accepta. Smilacem Chinam paullo melius tractat (*f. 415.*). Qualis sit arbor zeilanensis *Gehuph* (*f. 419. b.*) plane ignoro. Convolvulum platanifolium male delineat (*vol. 2. f. 921. a.*) ut et Cerberam Ahovai (*f. 922. a.*): pessime Nicotianam (*f. 927. a.*) et Iatropham Manihot (*f. 948. b.*).

Quae alii invenerunt, collegit Nicol. *Monardes* prof. Hispalensis in libro, quem *Clusius* in exoticis interpretatus est. Multa ipse viderat, plura etiam, velut *Carañam*, quae etiamnum definire ne-

## 376 LIB. IV. CAP. IV. PEREGRINATIONES

quimus: medicus tamen medico consilio omnia describit. Praecipuae plantae, systematice determinandae sunt:

Hymenaea Courbaril (297. *Anime.*). . . Populus balsamifera (238. *Tacamahaca.*). . . Iatropha Curcas (299. *Oleum cicinum.*). . . Tolvifera Balsamum (304). . . Guaiacum officinale (312). . . Dorstenia Contrayerva (311). . . Smilax China et Sarsaparila (315. 316.). . . Laurus Sassafras (320.). . . Canella alba (323.). . . Iatropha multifida (*Avellanae purgatrices* 334.). . . Convolvulus Mechoacantha (334.). . . Capsicum annuum et frutescens (*Piper* 340.). . . Passiflora incarnata (*Granadilla* 347.). . . Helianthus annuus (*Herba Solis ib.*). . . Tropaeolum maius et minus (*Flos sanguineum et Nasturcium peruanum* 348.).

Monardis librum cum aliis fere excerptit Ioan. Fragosus, quem supra iam citavimus. „Discursos de las cosas aromaticas etc. de las Indias, „Madr. 152. 8.“

Neque Gaufridus *Linocierus* peculiaria multa habet, sed pleraque e Monarde, Lerio, Garcia et Acofta (*Histoire des plantes aromatiques, qui croissent dans l'Inde tant occidentale, qu'orientale.* Paris 1584. 16.).

\* \* \*

Orientis interea regiones, eximiarum plantarum feracissimae et veterum monumenta maxime

illustrantes, eruditorum curiositatem excitarunt: quorum studio factum est, ut plantae, quas Dioscorides et Arabes dixerunt, indies magis innotescerent et melius exponerentur.

Primus autem peregrinationem eiusmodi utilissimam suscepit Petrus BELONIUS, Cenomanus (nat. 1517., occisus a latrone Romano 1563.). Peragratis ab ineunte adolescentia Gallice, Helvetiae, Italiae, Germaniaeque partibus, Cardinali Turnonio commendatus et ab eo sustentatus, adiit Orientem (1546.) ac per tres annos Graeciam, Archipelagum, Asiam minorem, Syriam et Aegyptum perquisivit, in plantis potissimum studiosus, neque tamen animalia aut ipsos hominum mores neglexit. Gallice conscriptas observationes Clusius latine interpretatus est et exoticis suis addidit.

Utilia multa et nova occurrunt, e. g.:

Platani orientalis vera descriptio et icon (p. 9.).  
 . . Salvia pomifera. . . Aristolochia baetica f. altissima. *Fontan.* (p. 9.). . . Brotera corymbosa (*Chamaeleon niger in insula Lemno* p. 34.). . .  
 Euphorbia Apios in monte Atho (p. 43.). . . Cotyledon Umbilicus (p. 56.). . . Acacia vera (p. 123.). . . Lawsonia inermis (p. 135.). . . Caudalis orientalis (p. 200.). . . Ephedra altissima (p. 206.). . . Prunus Laurocerasus (*Cerasus trapezuntina*).

## 378 LIB. IV. CAP. IV. PEREGRIN. ET ITIN.

Secundus Orientem adiit Melchior GUILLAN-  
DINUS Borussus, post reditum prof. Patavinus  
(† 1589.) acerrimus homo, Matthiolo praesertim  
adversarius. In Aegypto et Syria fuit 1559 et  
1560, ex captivitate piratarum redemptus Fallopii  
liberalitate. Edidit celeberrimum et eruditissimum  
„de Papyro“ tractatum, Venet 1572. 4. odii prae-  
terea plenum libellum „Theonis adv. Matthaeo-  
lum,“ Patav. 1558. 4. Tantopere saepius fallitur,  
ut Belladonnam cum Mandragora confundat (*Mat-  
thiol. ep. 3. p. 134.*).

Vestigia Belonii pressit, incredibili plantarum  
amore accensus, optimus vir Leonardus RAU-  
WOLFUS, Vindelicus († 1596.), qui per tres  
annos (1573—1576.) Asiam minorem, Syriam  
et Persiae partem visitavit. Itinerarium ipsius (*Ai-  
gentliche Beschreibung der Rayfs etc.*, Lauingen  
1583. 4.) descriptiones plerumque exactas plan-  
tarum plurimarum continet, quas numero DXIII.  
ficcatas ex Oriente reportaverat: servantur eae  
etiamnum in bibliotheca Leidensi, iisque investigatis  
Io. Fr. Gronovius „floram orientalem.“ LB. 1755.  
8. elaboravit. Redierunt tamen plures iconibus ele-  
gantibus expressae in C. *Gesneri opp. ed. Schmiedel.*  
Itinerarii Rauwolfiani editio, quam supra citavi,  
quarto libro continet XLII. icones plantarum orien-  
talium, in opere ipso descriptarum, plerumque no-  
varum, e. g.:

**BOTANICA. GUILANDIN. RAUWOLF. 379**

*Plantago Lagopus* (*Catananche* n. 6.) saepe repetita ab Imperato, C. Gesnero, C. Bauhino.

*Convolvulus Imperati* (n. 54. b.). . . *Echium italicum* var.  $\beta$ . (n. 120.). . . *Solanum Melongena* (n. 73.). . . *Sol. sanctum* (n. 73. b.). . . *Anabasis aphylla* (*Kali Arabum* n. 38.). . . *Artemisia squamata* (*Gingidium Diosc.* n. 287.). . . *Pastinaca Secacul Russel.* (n. 74. b.). . . *Statice sinuata* (*Limonii species*, n. 314.).

*Leontice Chryfogonum* (n. 119.).

*Michauxia campanuloides* (*Medium* 248.) multo elegantius ea redit in *Gesneri opp. ed. Schmiedel tab. lign. 4 fig. 36.* . . *Lawsonia inermis* (n. 60.).

*Rheum Ribes* (n. 266.).

*Reaumuria vermiculata* (*Kali* n. 37.). . . *Zygophyllum Fabago* (*Morgsani* n. 113.).

*Acanthus Dioscoridis* (n. 285.).

*Hibiscus Trionum* (n. 193.).

*Hedysarum Alhagi* (*Agul.* n. 94. 173.). . . *Astragalus christianus* (n. 116.). . . *Astrag. densifolius* (*Tragium alterum* n. 29.). . . *Astrag. coluteoides* (*Tragacantha altera* n. 281.).

*Scorzonera tuberosa* (*Chondrilla altera* n. 117.). . . *Artemisia iudaica* (*Scheha* n. 456.). . . *Gnaphalium sanguineum* (*Baccharis* n. 285.). . . *Baccharis Dioscoridis* (*Conyza* n. 54.). . . *Erigeron tuberosum* (*Chondrilla altera*, n. 117. b.). . .

380 LIB. IV. CAP. IV. PEREGRIN. ET ITIN.

Centaurea Behen (*Behen album* n. 288.). . . Gundelia Tournefortii (*Silybum* n. 74.).

Aristolochia maurorum (*Raufut et Rumigi* n. 121.).

Poterium spinosum (*Bellan* 287.). . . ? *Salix aegyptiaca* (*Zarnab.* n. 112.)? *Elaeagnus spinosa*. . . *Sal. babylonica* (*Garb* n. 160.).

In opere ipso Coffeae potus (p. 98.) describitur, rarioresque aliae plantae, ut *Calla orientalis* (*Arum Carfuami* p. 115.), *Tragopogon lanatus* (p. 219.) etc.

\* \* \*

Mox etiam Indiam suam orientalem Lusitani medici curatius peruestigarunt, ut medicamenta et aromata veterum exponerent. Arabum monumenta, licet linguam non satis callerent, assiduo compararunt, neque facile plantarum botanicam dederunt descriptionem, utilem tamen omnino laborem.

Praeivit GARCIA AB OATO, proregis indici medicus, qui Goae et Bombaiae diu commoratus erat, hortumque plantis medicis refertum posteriori loco aluerat. „Aromatum historia“ a Clusio versa huius exoticis inserta, haud pauca nova aut memorabilia continet:

*Nyctanthem Arborem tristem* (225.).

*Strychnon Nucem vomicam* (*Colubriini ligni tertium genus* 214.). . . *Str. colubrinum* (*alte-*

**BOT. GARCIA AB ORTO. ACOSTA. 381.**

*rum genus* 214.). . . *Ophioxylon ferpentinum*  
(*primum genus* 214.). . . *Convolvulum Turpe-*  
*thum* (206.) verum arabicum, quod longe differt  
a *Turbith barbarorum*, *Seseleos specie*. . . *Carif-*  
*sam Carandas* (227.). . . *Iamboliferam peduncu-*  
*latam* (235.).

*Terminaliam Benzoin* (156.). . . *Term. Che-*  
*bulam* (194.). . . *Amyridem Kataf* (*thuris arbo-*  
*rem* 157.). . . *Aeglen Marmelos Correue* (*Cydo-*  
*nia indica* 233.).

*Mangiferam indicam* (228.). . . *Garciniam*  
*Mangostanam* (233.). . . *Eugeniam Iambos* (233.).  
*Averrhoam Carambolam* (234.). . . *Annonam*  
*muricatam* (*Iaca* 227.).

*Viticem Negundinem* (226.).

*Phaseolum Mungo* (236.). . . *Indigoferam*  
*Anil* (239.).

*Durionem zibethinum* (231.). . . *Areacam Ca-*  
*techu* (187.). . . *Excoecariam Agallocham* (172.).  
. . . *Smilacem Chinam* (208.). . . *Mimosam Ca-*  
*techu* (163.).

Imitatus est Garciam et saepius plane exscripsit  
Christophorus ACOSTA, chirurgus Lusitanus, in  
Africa natus, literarum rudis, cuius „*Aromatum*  
*historia*“ ab eodem *Clusio* exoticis adiecta, eadem  
fere continet, quae Garcias docuerat. Ligni ta-  
men colubrini descriptio differt. Habet etiam pau-  
ca peculiaria:



Pavettam indicam (*Pavate* 266.). . . Cerberam Manghas (*Mangas bravas* 284.). . . Hyperantheram Moringam (248.). . . Mimofam pudicam (290.).

Ioannes Hugenus LINSCHOTEN, Enchusa-Batavus, adiit Indiam orientalem et Chinam ab anno inde 1579. „Itinerarium“ ipsius (Amsteld. 1644. fol.) a D. Paludano commentariis dotatum, complectitur fructus et aromata Garciae et Acoftae, praeterea Rhizophorae Mangles (*Arbor de-rays* p. 82.), Daturae Tatulae (*Dutroa* p. 86.), Aquilariae ovatae (*Palo d'aguilla* p. 96.) descriptionem. Paludanus addidit primam mentionem Polianthis Tuberosae, quam 1594. Simon de Tovar Hispanus cum ipso communicaverat.

\* \* \*

Summa solertia et indefesso studio Prosper ALPINUS plantas Orientales examinavit, pluresque veterum, ante ignotas, clare exposuit. Marofticae natus 1553., cum Consule Veneto Eno 1580 Aegyptum adiit, Caïri triennium commoratus est. Graeciae insulas etiam, maxime Candiam perquisivit, post reditum Principis Doriae medicus, dein professor Patavinus fuit, denatus 1617.

Celeberrimum opusculum est „de plantis Aegypti“, cuius editionem Patav. 1640. 4. coram habeo. Plantae nondum quinquaginta describun-

tur dialogice, delineatae more saeculi illius: inter  
has novae fere sunt:

Cynosurus aegyptius (*Meiem el msalib* p. 122.) . . Cyperus Papyrus (p. 111.) . . Plantago squarrosa (*Kalli* 3. p. 127.). Vahlius habet Schoenum mucronatum, sed valde differt.

Zizyphus Spina Christi (*Nabea* p. 19.) . . Periploca Secamone (p. 124.) . . Cynanchum viminale (*Felfel tavil* p. 96.) . . Rhamnus divaricatus Forsk. (*Agiahalid* p. 39.) . . Asclepias procera (*Beidelfar* p. 86.) . . Cassia Abfus (p. 97.) . . Cass. Sophera (p. 84.) . . Lycium europaeum (*Uzeg* p. 43.).

Amyris Opobalsamum (p. 60.) . . Corchorus olitorius (*Melochia* p. 93.) . . Origanum aegyptiacum (*Zatarhendi* p. 95.) . . Sesamum orientale (p. 100.) . . Pistia Stratiotes (p. 108.) . . Adansonia digitata (*Baobab* p. 67.).

Gossypium arboreum (p. 71.) . . Hibiscus ficulneus (*Bamia* p. 91.) . . Abrus precatorius (p. 77.) . . Coronilla Sesban (p. 82.) . . Trigonella hamosa (*Alchimelech* p. 124.) . . Acacia Senegal (p. 15.).

In libro, qui huic adnectitur, „de balsamo“, Amyridis Opobalsami et gileadenfis historiam naturalem uberrime exponit, veraene autem sint species an varietates duntaxat, ambiguum mittit. Coluit tamen in horto fruticem.

## 384 LIB. IV. CAP. IV. PEREGRINATIONES

Praestantissimum et novarum plantarum locupletissimum opus est posthumum „de plantis exoticis“, quod Venetiis 1627. 4. prodiit. Amplectitur eas, quas a Capello, proconsule Veneto Cretae, a Palmerio Anconitano, Caïri residente et ab aliis amicis acceperat et in horto ditissimo Patavino coluerat. Inter eas praecipuae sunt:

Syringa perfica laciniata (*Ligustrum nigrum* 178.). . . Cenchrus frutescens (*Arundo graminea aculeata* p. 104.). . . Scabiosa limonifolia (*Sc. arborea* p. 34.).

Galium graecum (p. 166.). . . Lithospermum fruticosum (*Anchusa arborea* p. 68.). . . Onosma simplicissima (*Echium creticum* 129.). . . Convolvulus paniculatus (*arabicus* 185.). . . Campanula Alpini (*pyramidalis minor* 340.). . . Ferula Afa foetida (*Laserpitium* 210.). . . Statice Echinus (56.). . . Linum arboreum (18.). . . Oenothera biennis (*Hyoscyamus virginianus* 324.).

Daphne oleoides (*Chamaedaphnoides cretica* 43.). . . Aur creticum (1).

Saponaria cretica (*Saxifraga altera* 291.). . . Dianthus iuniperinus (*Caryophyllus sylv. arboreus* 58.). . . Euphorbia aleppica (*Tithymalus Cyparissius* 64.).

Pyrus cretica (*Cerasus idaea* 2.). . . Nymphaea Lotus (p. 213. — 229.). Uberrima eius

## ET ITINERA BOTANICA. ALPINUS. 385

plantæ historia. . . Cistus creticus (*Ladanum creticum* p. 88.). . . Ranunculus muricatus (p. 262.).

Teucrium creticum (*Rosmarinum stoechadis* facie p. 102.). . . Satureia graeca (*Clinopodium creticum* p. 264.). . . Nepeta Scordotis (p. 283.). . . Origanum Maru (p. 288.). . . Scrofularia sambucifolia (*Sideritis* p. 202.). . . Celsia Arcturus (*Verbasculum sylvestre creticum* p. 122.). . . Bunias spinosa (*Brassica* p. 200.).

Alyssum creticum (*Leucoium luteum, utriculato semine*, p. 118.). . . Cardamine Impatiens (*Sium minimum* 331.). . . Cleome pentaphylla (*Quinquefolium filiquosum* 322.). . . Hibiscus Abelmofchus (p. 196.).

Genista lusitanica vel Spartium horridum (*Echinopoda* p. 14.). . . Anthyllis cretica (*Ebenus* p. 278.). . . Anth. Hermanniae (*Spartium spinosum* p. 26.). . . Coronilla argentea (*Colutea scorpioides argentea* p. 16.). . . Coron. globosa (*Hedysarum argenteum* p. 314.). . . Astragalus echinoides (*Tragacantha altera* p. 54.). . . Trifolium clypeatum (p. 306.). . . Trif. uniflorum (*Spica trifolia* p. 168.). . . Lotus edulis (*Trifolium corniculatum* p. 268.).

Catananche lutea (*Stoebe plantaginis folio* p. 286.). . . Acarna gummifera (*Carduus pinea* p. 124.). . . Ac. cancellata (*Carduus minimus* p. 254.). . . Staehelina arborefcens (*Cyanus arbo-*

## 386 LIB. IV. CAP. IV. PEREGRINATIONES.

*rescens altera* p. 32.). . . Balsamita ageratifolia  
(*Bellis spinosa* p. 326.). . . Chrysanthemum trifur-  
catum *Fontan.* (*Buphthalmum peregrinum* 320.).  
. . . Achillea cretica (*Stratiotes millefolia cretica*  
p. 83.). . . Centaurea spinosa (*Cyanus spinosus*  
163.). . . Cent. babylonica (*Iacea maxima* 281.).  
. . . Cent. eryngioides (*Carduus* 158.).

Datisca cannabina (*Canapis lutea* 295 — 301.).  
. . . Ephedra fragilis (*Equisetum montanum creti-  
cum* 140.). . . Pteris longifolia (*Phyllitis* 66.).

Plura etiam infunt huic operi nondum satis de-  
terminata.

Cum Prospero Alpino iungendus est Honorius  
BELLUS Vicentinus, medicus Cydonia-Cretensis,  
qui Belonium et Alpinum imitans, plantas Grae-  
ciae studiose examinavit. Epistolae ipsius ad Clu-  
sium datae (*Clus. hist.* 2, p. 299 — 314.) versan-  
tur maxime in ventilandis Belonii et Alpini expo-  
sitionibus: scriptae autem sunt ab anno inde 1594.  
Explicat Echinopoda, Baobab, Asclepiada proce-  
ram, Sopheram, Cytisum veterum, Stachyn spi-  
nosam (*Gaiderothymo*), Scaudicem australem  
(*Zilimonida*), Scutellariam peregrinam (*Scordo-  
sin Plinii* 2.), Abrum etc.

Ex eiusdem Belli literis Pona expositiones non  
paucas montis Baldi historiae inseruit: e. g. de Stā-  
helina Chamaepeuce (*Stoebe capitata*), de Cicho-  
rio spinoso, de Loto eduli (*ισσαζούρι*), de Phytou-

mate pinnato (*Petromarulo*), de Verbasco spinoso (*Galastivida*), de Satureia spinosa, Teucris brevifolio (*Polium erectum creticum*) etc.

---

CAP. V.

INSTAURATIO, COLLECTIO ET DISPOSITIO INVENTORUM.

Expositio veterum critica, hortorum cultura et itinera botanica thesaurum rei herbariae fatis amplum aperuerunt. Inventa vero colligenda, comparanda cum cognitis et ventilanda erant: necessitas etiam urgebat tot varias res in ordinem quemdam disponere, ac, ni systema conderetur, speciem quamdam dispositionis melioris introducere.

Id consilium primus, ni fallor, Conradus Gesnerus cepit, vir omni literarum genere cumulatissimus, atque tum animi dotibus praeclaris tum incredibili plantarum amore insignis. Humili loco Tiguri 1516. natus, patre pellione in bello civili occiso, victum tenuissimum quaerere in puerorum institutione debuit. Immature etiam matrimonio magis depressus, adiit tamen Galliam meridionalem, Argentoratum, Lausannam et Basileam, ubi demum summos in arte medica honores adeptus, patriae postea inserviit, alpes Helvetiae, maxime montem Septimum et Pilati, et Vallem Tellinam,

### 388 · LIB. IV. CAP. V. INSTAURATIO

Io. Bauhino comite, percucurrit, hortum proprium coluit, veterum monumenta diligentissime emendavit, plantarum vires experimentis in se ipso, temere saepius, institutis investigavit, pictorem aluit, qui plusquam MD icones nitidissimas et exactissimas, ad opus insigne, historiam plantarum, pararet, artem medicam ipse exercuit, eamque laboriosam vitam ad annum 1565. usque produxit, ubi peste ereptus est \*).

E tantis tanti viri meritis, quae Hallerus civis ipsius et Schmidelius uberrime exposuerunt, memoranda praecipue est ipsius perspicacia, quae facile vidit, e seminibus, fructibus et floribus plantarum potius quam e foliis naturas stirpium et cognationes apparere. Unde monuit amicum Theod. Zwingerum (*epist. ed. Wolf. f. 113. a.*) semina et fructus plantarum delineari debere. His enim notis facile deprehendi, Staphidem agriam et Consolidam regiam Aconito *συμφύλους εἶναι βοτάνας*. Ita etiam ad Ad. Occonem (*f. 65. b.*) scribit, cognationem plantarum e seminibus praeprimis derivandam esse. Eo etiam nomine icones Gesnerianae prioribus omnino multo praestantiores sunt, quod partes essentielles exprimunt.

Novas complures species detexit, tum alpinas,

\*) Uberrime de vita Gesneri commentatus est C. C. Schmidelius in *praef. ad opp. Gesneri*.

quas ipse vel invenerat vel amici, Aretius Bernensis, Vollatus, Zwingerus et alii miserant, tum exoticas, in horto suo cultas aut ab amicis exteris cum ipso communicatas. Plerasque diligentissime pictas cum descriptione reliquit Casp. Wolfio, qui ὑπόσχεσιν cum specimine iconum, Simleri vitae Gesneri adiectam (Tigur. 1566. 4.) edidit. At promissis Wolfius morbis vexatus non stetit, vendidit thesauros Gesnerianos Ioach. Camerario (pretio 150 flor.), qui iis ad epitomen Matthioli edendam usus est, ut, quaenam verae sint Gesnerianae icones, haud facile determinari possit. Cesserunt aliae icones Trewio, a quo acceptas C. C. Schmedelius titulo „Operum botanicorum“ tom. 1. 2. Norib. 1754. 1771. fol. numero 72 vel aeri vel ligno incisus partim etiam coloratis edidit.

Coram est „Historia plantarum C. Gesneri, Paris. 1541. 16.“ iuvenile opus, e veteribus conscriptum, nil peculiare aut novum continens. Multo utilior est „Montis Fracti s. Pilati historia,“ quam Scheuchzerus in *hist. nat. Helvet.*, Tigur. 1716. recudi curavit. Ad Tragi etiam historiam et ad Valer. Cordi opuscula adnotationes et additamenta iunxit, praecipue celeberrimum tractatum „de hortis Germaniae,“ ubi plures novas plantas recenset. Insunt eae etiam epistolis, tum iis, quas Wolfius Tiguri 1577. 4., tum quas Bauhinus Basil



396 LIB. IV. CAP. V. INSTAURATIO

1591. 8. edidit, tum etiam libro quarto epistolarum, Wittebergae 1584. 4. impresso.

Ut pauca tantummodo e tot divitiis clarissimi viri adducam, Cannam indicam (*epist. Wolf. f. 52. b.*) fere primus habet. Passim occurrunt praeterea:

Salvia ceratophylla (*tab. lign. 12. f. 104.*) calycinâ Sibth. *fl. graec. 16. (tab. lign. 12. f. 105.)*.

Lappago racemosa (*tab. lign. 3. f. 20.*).

Scabiosa prolifera (*tab. lign. 4. fig. 56.*) . .

Potamogeton ferratus (*Lapathi genus sylvestre minus, hort. Germ. f. 263. b.*).

Nicotiana Tabacum, cuius folia ipse expertus erat (*epist. Wolf. f. 79. b.*) . . Androsace villosa (*opp. tab. aer. 9. f. 76.*) . . Primula Auricula (*hort. f. 274. a.*) . . Pr. marginata (*opp. tab. aer. 9. f. 77.*) . . Lyfimachia nemorum (*Nummularia sylvatica hort. f. 268. b.*) . . Convolvulus Nil (*hort. f. 255. a.*) . . Lobelia Dortmanna (*tab. lign. 13. f. 117.*) Rediit primum in *Clus. cur. post. 75.* Gladioli lacustris nomine. . . Lonicera alpigena (*Chamaecerasus ad Val. Cord. f. 213. b.*) . . Solanum Pseudocapsicum (*hort. f. 282. a.*) . . Rhamnus infectorius (*opp. t. 19. n. 167.*) . . Swertia perennis (*opp. prima picta*) . . Gentiana bavarica (*opp. t. 22. f. 84.*) . . Gent. asclepiadea (*t. 11. f. 99.*) . . Gent. punctata (*t. 28, f. 92.*) . . Gent. purpurea (*ib.*) . . Eryngium

alpinum (*mont. fract.*). . . Ligusticum pelopon-  
nesense (*ib.*).

Tulipa Gesneriana (*ad Cord. f. 213.*) 1559  
primum adlata Augustae Vindelicorum floruit.

Epilobium angustissimum (*ad Cord. f. 215. b.*).

Rhododendron ferrugineum (*tab. lign. 21. f.*  
*181.*). . . Saxifraga autumnalis (*Sedl minoris ge-*  
*nus, floribus luteis maculosis, mont. fract.*). . .

Euphorbia dulcis (*Esula hort. f. 280. b.*) . . Dian-  
thus barbatus (*Lychnis monachorum hort. f.*  
*266. a.*).

Mespilus Chamaespilus (*ad Cord. f. 215.*).

. . Comarum fragarioides (*Fragaria sterilis hort.*  
*f. 250. b.*). . . Dryas octopetala (*opp. tab. aer. 3.*  
*f. 22.*).

Actaea spicata (*Christophoriana hort. f. 253. a.*).

. . Cistus linearis Cav. (*tab. 3. aer. f. 25.*). . .  
Cist. halimifolius (*ib. f. 26.*). . . Cist. guttatus  
(*ib. f. 27.*).

Mentha cervina (*Pulegium angustifolium, ib.*  
*f. 274. a.*). . . Stachys palustris (*Betonica foeti-*  
*da, mont. fract.*). . . Pedicularis flammea (*Her-*  
*ba aspleno persimilis ib.*). . . Digitalis lutea (*ib.*).

Bunias Erucago (*tab. lign. 13. t. 113.*). . . Le-  
pidium perfoliatum (*tab. lign. 13. f. 110.*).

Polygala Chamaebuxus (*ib.*). . . Astragalus  
Erianthus s. Eriocephalus Willd. (*Poterium Rau-*  
*wolf. tab. lign. 13. f. 119. aer. inc. 1. f. 1.*). . .

392 LIB. IV. CAP. V. INSTAURATIO

Ulex nanus (*tab. aer. 1. f. 2.*). . . Lathyrus  
Aphaca (*ib. f. 5.*). . . Lath. fetifolius (*tab. 2. f. 11.*  
. . Lath. angulatus (*tab. 2. f. 12.*).

Artemisia vallesiaca (*Absinthium seriphium femina ib.*). . . Achillea moschata (*Iva moschata ib.*). . .

Coix Lacrima (*opp. tab. lign. 2, 15.*). . . Pteris cretica (*ib. f. 12.*). Doronicum scorpioides f. Arnica scorpioides, quam haud esse Aconitum veterum contra Matthiolum probare studuit, experimentis in se ipso institutis fretus (*epist. Wolf. f. 74. 78.*). Ranunculum autem Thoram id potius esse perhibet (*f. 9.*).

Non reticenda est in historia rei herbariae summi viri modestia, candor, humanitas, probitas. Eae animi virtutes vel e qualibet epistolarum pagina elucent. Ut Moibani amici liberis auxilium ferret, suscepit editionem euporistorum Dioscoridis, e codice, quem Moibanus possederat: a Rihelio typographo accepit thalerum unicum pro quaternis philyris, quam pecuniam infantibus patre orbis partim donavit (*epist. f. 25.*). Cum Fuchsius, nimis suae gloriae cupidus, anxie rogaret, ne plantarum historiam ederet, candidus vir ita respondit, ut virum eximium decet (*ib. f. 137.*) Guilandinum, Matthiolo infestissimum, monuit, ut meritisimo viro parceret, neque *ματαίον* nominaret, ut adfectus iuveniles exuisse videretur (*ib. f. 140.*).

Gratissimus erga amicos primus consilium cepit, nomina plantarum ab iis petere viris, qui experimenta de earum viribus instituerint. Vولاتam, Aretiam, Occoniam, Calceolariam, Cortusam optima censet nomina, si modo plantae veteribus plane incognitae fuerint: alioquin enim veterum appellationes delendas non esse (*epist. f. 73. a. 120. b.*).

Sequatur Gesnerum amicus eius, Gulielmus TURNERUS, Morpetha-Northumbrensis, Cantabrigiae, exemplo Tragi et ipsius Gesneri, medicinae simul et theologiae operam dedit, cumque reformatorum partes nimio defendisset ardore, exilio multatus est. Id sapienter toleravit rei herbariae studiosus vir: moratus est Coloniae Agrippinae, Argentorati et Basileae, ubi in familiaritatem Gesneri venit, Patavium denique se contulit, ubi medicae artis doctor renunciatus est. Redux Ducis Somerseti archiater, decanus Wellensis et canonicus Windfori creatus est. Hortos plures aluit, Kewi et Wellae, seminumque ipsi adfiduum fuit commercium cum Gesnero, Matthiolo, Ghinio et Guilandino († 1568.).

Edidit magnum opus alphabetico ordine: „A new herball P. 1. Lond. 1551. fol.“, cuius nova editio, tribus tomis comprehensa Coloniae 1568 fol. prodit. Duo priores tomi complectuntur plantas veteribus cognitae, quas caute et docte ex-

ponit, ventilatis Fuchsi, Matthioli et Tragi commentariis: icones autem e Fuchso sumptae, additis circiter nonaginta. Tertius vero tomus novas habet et veteribus incognitas plantas, tum exoticas tum britannicas tum etiam rhenanas. Inter eas

*Asperula arvensis* (*Alisson*). . . *Sedum reflexum* (*S. minus*). . . *Crambe maritima* (*Brassica sylvestris*). . . *Astragalus glycyphyllos* (*Glaux*). . . *Medicago sativa*.

Rembertus DODONAEUS, Iankema-Friso, archiater Caesareus, dein prof. Leidenfis, nat. 1517, † 1586., innumeras contulit symbolas ad augendam rem herbariam. Typographi Antverpiensis amici suasu suscepit primum opus belgicum, „Cruydeboek, Antverp. 1553. fol.“ quod a C. Clusio gallice 1557. Antverp. et ab Henr. Lyte anglice Lond. 1578. versum fuit. Praxi licet medica obrutus auctor, amicorum tamen divitias tanto studio in suum convertit usum, ut 1559. „de stirpium historia „commentarios“ voluminibus duobus edere potuerit. Icones praeter Fuchianas adiecit 133 proprias nitidas. Auctum denique et emendatum opus, titulo „stirpium historiae pemptades VI. Antverpiae 1583. fol.“ prodiit, cuius posthumam editionem 1616. parumper auctam possideo. Adiectae huic etiam Lobelianae et Clusianae plantae sunt, ut nonnisi e prioribus editionibus eluceat, quid ad amplificandam rem herbariam ipse contu-

## INVENTORUM. DODONAEUS. 395

lerit Dodonaens. Ordinem fere servat naturalem: plantas veterum docte et eximie exponit, adductis iconibus codicis Dioscoridei Vindobonensis. Sunt autem, quas primus observavit ac delineavit, plantae praecipuae hae:

Isaminum fruticans (*Trifolium fruticans* 570.).  
. . Veronica longifolia et maritima (*Pseudolysimachium coeruleum* 86.).

Iris graminea (*Chamaeiris* 247.). . . Aegilops triaristata Willd. 539.).

Heliotropium supinum (70.). . . Campanula Speculum (*arvensis minima* 168.). . . Celosia coccinea (*Amarantus purpureus* 185.). . . Atriplex portulacoides (*Portulaca marina* 771.). . . Cynanchum acutum (*Periploca prior* 408.). . . Hydrocotyle vulgaris (*Cotyledon palustris* 133.). . . Bupleurum rigidum (*B. alterum latifolium* 633.).  
. . Bupleur. iunceum et falcatum (*angustifolium* ib.). . . Selinum Oreoselinum (*Veelgutta* 696.).  
. . Ferula Ferulago (321.). . . ? Laserpitium Chironium (*Panaces peregrinum* 309.). . . Cicuta virofa (*Sium alterum* 589.). . . Sison Ammi (*Ammi alterum parvum* 301.).

Allium Ampeloprasum (690.). . . Fritillaria Imperialis (202.) 1576. Viennae innotuit. . . Fritill. persica (*Lilium persicum* 220.). . . Fritill. Meleagris (233.). . . Tulipa sylvestris (*minor narbonensis* 232.), . . Ornithogalum narbopense (222.).

## 400 LIB. IV. CAP. V. INSTAURATIO

excipiunt *Siliquosae*, sine nomine generali, quibus tamen et *Refedam* et *Senecionem* adnumerat: tum *Cichoraceae*, *Serides* dictae; *Brassicae* (quibus melior locus inter *Siliquosas* fuisset): *Atriplices*: *Glaucia*, cum *Anemone*: *Lapatha*, cum' *eohorte* *disparium* plantarum: *Leucoia*, *Tithymali*, *Perfoliata* et iterum *Bupleura*: *Labiatae* pleraequè, ordine satis iusto: *Asperifoliae* item: *Nymphaeae*: *Cucurbitaceae*: *Rubiaceae*: *Filices*: *Leguminosae*: *Rosaceae* et aliae *Arbores*, sine certo quodam ordine.

Haec prima familiarum naturalium rudimenta plures scriptores Lobelio posteriores imitati sunt. Ipse autem singularum plantarum adiunxit icones aeri nitidissime incisas, exiguas quidem sed novas plerasque, dum, quas Dodonaeus, quas Fuchsius aliique iam habeant, fide summa indicaverit. Descriptiones haud optimae, dictio etiam aspera ac impedita. Nova fere haec sunt:

Schoenus mucronatus (*Iuncus maritimus* 44.).  
 . . Poa dura (2, 461.), alpina (2, 463.). . . Aira  
 canescens (2, 466.). . . Melica uniflora (2, 466.),  
 quam Villarsius ideo M. Lobelii vocat.

Scabiosa alpina (233.). . . Plantago maior, var.  
 rosea (128.). . . Plant. albicans (*Holosteum moun-*  
*peliense* 18.). . . Alchemilla Aphanes (*Percepier*  
*Angl.* 324.).

Anchusa sempervirens (*Buglossum* 247.). . .

Illecebrum capitatum (*Polygonum montanum niveum* 180.). . . Apocynum venetum (*Esula rara e Lio Venet.* 160.). . . Heracleum ?tauricum (*LasERPit. massil.* 313.). . . Statice oleaefolia (*Limonium maritimum* 123.). . . Radiola Millegrana Smith. (*Herba Turca* 180.).

Aphyllanthes monspeliensis (190.). . . Frankenia laevis (*Polygonum alterum pusillum* 180.).

Daphne Tartoniraira (160.).

Gypsophila Saxifraga (*Saxifraga antiquorum* 183.).

Cactus mammillaris (*Echinomelocactus* 373.). . . Pyrus Aria (435.).

Aiuga Iva (*Iva moschata* 164.). . . Sideritis scordioides (225.). . . Marrubium creticum (222.). . . Phlomis italica (*Verbascum sylvestre* 241.). . . Moluccella spinosa (*Molucca asperior* 221.).

Clypeola Ionthlaspi (*Thlaspi alterum minus clypeutum* 74.). . . Biscutella coronopifolia (*Thlaspi parvum hieracifolium ib.*). . . Iberis pinnata (*Thlaspi minus umbellatum* 75.). . . Alyssum maritimum (*Thlaspi narbonense* 75.). . . Sisymbrium Iris 69.). . . Cheiranthus sinuatus (*Leucoium maritimum maius* 141.).

Lavatera olbia (*Althaea* 294.).

Trifolium angustifolium (*Lagopus* 384.). . . Lotus filiquosus (385.). . . Lot. hirsutus (*Oxytriphyllum alterum Scribonii* 381.). . . Dory-



## 402 LIB. IV. CAP. V. INSTAURATIO

cnium monspeliense (389.). . . Medicago marina (383.). . . Medic. turbinata (*Medicae spec. II, ib.*).

Hieracium bulbosum (*Chondrilla pusilla marina bulb. 83.*). . . Carduus acanthoides (371.). . . Cnicus tuberosus (*Carduus bulbosus monspel. ib.*). Cnic. eriophorus (370.). . . Carthamus Carduncellus (374.). . . Stäbelina dubia (*Stoechas citrina altera 203.*). . . Gnaphalium sylvaticum (*tercium anglicum 202.*). . . Erigeron graveolens (*Coinya minor vera 146.*). . . Aster acris (*minor narbonensium 147.*). . . Cineraria maritima (*Iacobaea marina 80.*). . . Inula montana (*Aster montanus hirsutus 148.*). . . Anacyclus aureus (*Herbariorum Anthemis chrysanthemos 343.*). . . Anthemis maritima (*Cotula f. Parthenium marinum minimum 345.*). . . Centaurea conifera (*Chamaeleon non aculeatus 367.*). . . Cent. pullata (*Iacobaea humilis serpens 235.*). . . Echinops Ritro (369.). . . Echin. strigosus (*Spina alba ib.*).

Typha minor (41.). . . Olyris alba (*Casia poetica Monspeliensium 185.*).

Pistacia reticulata (*Terebinthus maior pistachiae folio 411.*). . . Coriaria myrtifolia (*Rhus Plinii myrtifolia 412.*). . . Fucus natans (256.).

Sequuta est „Plantarum f. stirpium historia, Antwerp. 1576. fol.“ quae paucas novas plantarum descriptiones, sed earum, quae in adversariis ex-

ponuntur, icones et illustrationes continet, minoris pretii opus, icones etiam rudiores. Hae quidem, tum ex hoc libro tum ex adversariis repetuntur in „Iconibus stirpium, Antverp. 1591. 4. oblong.“, additis figuris Dodonaei, Clusii aliorumque, ut plusquam 2000 icones numerentur. \*) Nulla descriptio, nomina sola, qualia aetas amabat, indices autem copiosissimi septem linguarum. Quodsi discefferis ab iis, quae mutuo acceptae ab aliis sunt, supersunt Lobelio peculiares aut novae fere frequentes:

Lemna trifulca (*Hederula aquatica* 2, 36.). . .  
 Utricularia vulgaris (*Millefolium aquaticum* 1, 791.). . .  
 Salvia glutinosa (*Colus Iovis* 1, 557.). . .  
 Nardus stricta (*Spartum nostras parvum* 1, 90.). . .  
 Alopecurus geniculatus (*Gramen aquaticum spicatum* 1, 13.). . .  
 Holcus bulbosus (*Gramen bulbosum nodosum* 1, 23.). . .  
 Poa aquatica (*Gramen maius aquaticum* 1, 4.). . .  
 P. fluitans (*Gr. aquis innatans* 1, 12.). . .  
 Avena nuda (1, 32.).

Asperula taurinensis (*Rubia laevis taurinensis* 1, 800.). . .  
 Plantago subulata (*Serpentina omnium minima* 1, 439.). . .  
 Camforosina acuta (*Anthyllis marina Narbonensis* 1, 468.).

\*) Halleri numerus 2191 nimius est, quum paginarum duplicatus sit: haud tamen quacvis pagina duas continet icones.

## 404 LIB. IV. CAP. V. INSTAURATIO

Cynoglossum omphalodes (*Symphytum pumilum repens* 1, 577.). . . Symphytum tuberosum (1, 584.). . . Cyclamen hederaefolium (1, 605.). . . Verbascum virgatum With. (1, 564.). . . Samolus Valerandi (*Anagallis aquatica tertia* 1, 467.). . . Herniaria fruticosa (*Polygonum herniariae foliis* 2, 85.). . . Tordylium syriacum (*Gingidium foliis bauciae* 1, 725.). . . Bunium aromaticum (*Ammi creticum* 1, 724.). . . Ligusticum austriacum (*alterum Belgarum* 1, 786.). . . Chaerophyllum aureum (*Myrrhis altera* 1, 735.). . . ? Sefeli montanum (*Meum alterum spurium* 1, 778.). . . Linum frictum (*Passerina linariae folio* 1, 411.). . . Lin. campanulatum (*Campanula lutea linifolia* 1, 414.).

Tillandsia utriculata (*Peruviana alia, aloës facie* 2, 204.). . . Allium carinatum (*Ampeloprasum proliferum* 1, 156.). . . Tulipa suaveolens (*T. pumilio* 1, 127.). . . Scilla Liliohyacinthus (*Hyacinthus stellaris liliifolius* 1, 101.). . . Kerneria oceanica Willd. (*Alga marina* 2, 248.). . . Iuncus conglomeratus (*laevis glomerato flore* 1, 84.). . . Iunc. glaucus (*acutus vulgatus* 1, 85.). . . Iunc. pilosus (*Gramen hirsutum nemorosum* 1, 16.). . . Iunc. adscendens (*Gr. aquaticum alterum* 1, 12.). . . Iunc. campestris (*Gr. exile hirsutum cyperoides* 1, 15.). . . Triglochin maritimum (*Gr. spicatum alterum* 1, 1.). . . Alisma

**Damafonium** (*Plantaga aquatica minor altera* 1, 301.). . . **Al. ranunculoides** (*Plant. aqu. humilis* 1, 300.).

**Polygonum maritimum** (1, 419.). **P. lapathi-**  
**folium** (*Hydropiper* 1, 315.). . . **Coccoloba uvi-**  
**fera** (*Populus novi orbis* 2, 195.).

**Rhododendron hirsutum** (*Balsamum alpinum*  
1, 367.). . . **Saxifraga Burseriana** (*Sedum minimum*  
*tertium* 1, 376.). . . **Dianthus prolifer** (*Arme-*  
*ria prolifera* 1, 449.). . . **Dianth. deltoides** (*Ca-*  
*ryophyllus minimus pulchellus* 1, 444.). . . **Si-**  
**lene conoidea** (*sylvestris altera* 1, 338.). . . **Sil.**  
**maritima** (*Lychnis marina anglica* 1, 537.).

**Reseda alba** (*maxima* 222.).

**Cactus peruvianus** (*Euphorbii arbor* 2, 25.).

**Papaver Argemone** (1, 276.). . . **Aconitum**  
**variegatum** (*Lycoctonum coeruleum parvum* 2,  
678.). . . **Ranunculus gramineus** (1, 671.). . .  
**Ranunc. falcatus** (*Perpusillum Melampyrum* 1,  
37.).

**Phlomis Herba venti** (1, 532.). . . **Origanum**  
**syriacum** (*Marum syriacum* 1, 499.). . . **Melissa**  
**cretica** (*Calamintha 2 incana* 1, 514.). . . **Antir-**  
**rhinum Asarina** (1, 601.). . . **Scrofularia canina**  
(*Ruta canina* 1, 55.). . . **Digitalis ferruginea** (1,  
573.). . . **Vella Pseudocytisus** (*Cytisi facie Alys-*  
*son fruticans* 2, 49.).

## 406 LIB. IV. CAP. V. INSTAURATIO

*Cochlearia danica* (*Hederaceum Thlaspi* 1, 615.). . . *Cochl. anglica* (*britannica* 1, 294.). . .  
*Alyssum spinosum* (*Thlaspi fruticosum spinosum* 1, 217.). . . *Al. campestre* (*Thl. supinum luteum* 1, 220.). . . *Erysimum diffusum* (*Eruca sylv. angustifolia* 1, 205.).

*Erodium gruinum* (*Geranium creticum annum* 1, 662.).

*Genista anglica* (*Genistella aculeata* 2, 93.). . .  
*Ononis antiquorum* (*Ononis Aegyptios* 2, 28.). . .  
*On. rotundifolia* (*Cicer sylv. verius* 2, 73.). . .  
*Cytisus argenteus* (*Lotus asperior fruticosa* 2, 41.). . .  
 . . ?*Coronilla Emerus* (*Colutea scorpioides* 2, 86.). . .  
 . . *Pforalea americana* (*Trifolium* 2, 31.). . .  
*Medicago radiata* (*Lunaria radiata Italorum* 2, 38.).

*Hypericum elodes* (*tomentosum* 1, 400.). . .  
*Hyp. serpyllifolium* (*syriacum et alexandrinum* 2, 390.).

*Apargia crispa* (*Hieracium flore et folio dentis leonis* 1, 238.). . . *Helminthia echiioides* (*Buglossum echiioides luteum* 1, 577.). . . *Cnicus dissectus* (*Cirsium maius* 1, 582.). . . *Cn. pratensis* (*Cirs. anglicum* 1, 583.). . . *Cn. Casabonae* (*Acarina Theophrasti* 2, 16.). . . *Stachelina fruticosa* (*Cyanus repens* 1, 548.). . . *Artemisia arborescens* (*Abfinthium* 1, 753.). . . *Gnaphalium alpinum* (*Leontopodium parvum* 1, 484.). . . *Ga.*

asterisciflorum (*Leontopodium ib.*). . . Xeranthemum orientale (*Iacea pusilla incana* 1, 545.). . . Cineraria palustris (*Conyza helenitis fol. laciniatis* 1, 547.). . . Cin. ? campestris (*Conyza helenitis mellita incana ib.*).

Orchis variegata (*strateumatica minor* 1, 184.). . . Orch. militaris (*strateum. maior ib.*). . . Ophrys Monorchis (*Orchis minor leodienfis* 1, 187.). . . Ophr. apifera (*Melittias* 1, 180.). . . Ophr. araneifera (*Testiculus vulpinus secundus* 1, 179.).

Carex ovalis (*Gramen cyperoides parvum aquaticum* 1, 19.). . . Car. vulpina (*Gr. palustre cyperoides ib.*). . . Car. elongata (*Gr. palustre maius* 1, 11.). . . Car. Pseudocyperus (1, 76.). . . Ambrosia maritima (*Jativa hortensis* 1, 766.).

Asplenium marinum (*Chamaefilix marina anglica* 1, 814.). . . Fucus barbatus (2, 254.). F. acinarius (256.). Ulva Lactuca (*hist.* 647.). Umbilicalis (*Lichen marinus ic.* 2, 246.).

Posthumas „stirpium illustrationes“ Gul. Howe Lond. 1655. 4. edidit, ubi variae rariores occurrunt, sine iconibus: e. g. *Aquilegia canadensis*, *Anamenia Ventenati* etc.

\* \* \*

Excipiat Lobelium vir omnino summus et immortalis, Carolus CLUSIUS, qui omnes facile sui aevi botanicos, cognitione fere immensa plantarum, iudicii acumine, arte describendi, experientia et

## 408 LIB. IV. CAP. V. INSTAURATIO

doctrina superavit. Cuius vita cum laborum et fortunae varietate, peregrinationibus maxime abundaverit, repetere eam hic libet. Atrebas fuit, natus 1525, in disciplina apud Lovanienſes et Marpurgenſes permanſit, donec Monſpelium adiret, ubi 1559. ſummos in arte medica honores adeptus eſt. Redux Antverpiae, Lovanii et Auguſtae Vindelicorum commoratus eſt. Inter amicos Fuggerorum receptus, cum his Belgium et Germaniam borealem peragravit, dein oras Galliae occidentales, totam Hiſpaniam et Luſitaniam ipſam. Rediit 1565, quinquennium conſumſit in digerendis itineris fructibus: 1560. adiit Angliam: 1573. vocatus eſt Viennam, ut hortis Imperatoris praeſſet. Quo munere functus eſt ita, ut totam ſimul Auſtriam et Hungariam perquireret. Angliam iterum 1580. tendit: 1587. Francofurti ad Moenum habitare coepit, ubi a Landgravio Haſſiae ſuſtentatus, Leidam denique 1593. vocatus fuit, ut rem herbariam publice doceret († 1609.). Valetudine adverſa et variis morbis luit immenſum ardorem in re herbaria. Brachium et alterum femur fractum, alterum luxatum cum fracto malleolo coëgerunt ſenem, ut baculis ſe continuo ſuſtineret: his acceſſit hernia cum aliis morbis, qui tamen animum ſummi viri nunquam deprimere neque minuire amorem plantarum potuerunt. Harum immenſam fere copiam ex itineribus retulit, in naturales quasdam familias

ingessit, studio summo discrevit novas a cognitis, illas duntaxat ut suas descripsit, iconibusque illustravit. Non iudicii folius acie excelluit, sed eruditione etiam non mediocri, cum et veteres et recentiores plerasque linguas calleret. Quibus animi virtutes accesserunt non vulgares: pietas in Deum pariter ac in homines. Cum enim maiori natu dominium ac feudum Watenesii hereditatis iure a patre accepisset, cessit eo ultro fratri natu minori, victum sibi quaerens e diligentiae et doctrinae emolumentis (Cf. Ever. *Vorstii orat. de vita Clus. ad calc. cur. poster.*).

Tanti viri scripta monumenta aeterna ingenii sunt ac doctrinae, quibus et tiro et qui ad maturitatem pervenit, etiamnum carere nequit. Edidit autem, praeter Garciam, Monardem, Acoftam, Dodonaeum et Belonium, „Rariorum stirpium per Hispanias observatarum historiam“, Antv. 1576. 8. cum 229 iconibus, dein „Rariorum stirpium per Pannoniam observatarum historiam“, Antverp. 1583. 8. cum figuris 358. Utrumque librum contraxit, additis aliis, in „Rariorum plantarum historiam“ Antverp. 1601. fol. Quibus post obitum accesserunt „Curae posteriores“, Antverp. 1611. 4. Complectuntur autem haec opera tum eas plantas, quas ipse detexerat, tum quas amici ipsi tradiderant, inter quos grate nominat Thom. Pennaeum Londinensem, qui in plantas



#### 412 LIB. IV. CAP. V. INSTAURATIO

*la urfi* iv., *hist.* 1, 304.). *Pr. glutinosa* (vii. *ib.*.)  
*Pr. minima* (305.). *Pr. farinosa* (*Pr. veris rubra*  
*flore* 300.). . . *Lyfimachia thyrsiflora* (*lutea* 3.  
*hist.* 2, 53.). *Lyf. punctata* (*altera* 52.). . . *Ana-*  
*gallis Monelli* (*app. alt. exot.*). . . *Azalea pro-*  
*cumbens* (*Chamaecistus* vii. *hist.* 15, 7.). . . *So-*  
*lanum tuberosum* (*hist.* 2, 79.) 1588 tubera ipsi  
 misit Phil. de Sivry. . . *Convolvulus althaeoides*  
 (*hist.* 2, 49.). *C. Cantabrica* (*ib.*). . . *Ipomoea*  
*Bona nox* (*Buenas noches exot.* 44.). *Ip. Quam-*  
*oclit* (*cur. post.* 8. 9.). . . *Lonicera nigra* (*Pe-*  
*riclymenum rectum* ii. *hist.* 1, 58.). . . *Lycium*  
*afrum* (*Rhamni* i. *spec.* ii. *hist.* 1, 109.). . . *Rham-*  
*nus lycioides* (iii, 110.). *Rh. Alaternus* (50.). . .  
*Evonymus latifolius* (*hist.* 1, 56.). *Ev. verrucosus*  
 (57.). . . *Viola grandiflora* (*montana* iii. *hist.* 1,  
 310.). *V. pinnata* (*laciniato folio* 309.). . . *Cynau-*  
*chum monspeliacum* (*Apocynum* iv. *latifol.* *hist.*  
 1, 126.). . . *Gentiana pannonica* (*maior purpu-*  
*reo flore* *hist.* 1, 312.). *G. verna* (vi, 315.). *G.*  
*nivalis* (xi, 316.). . . *Eryngium pusillum* (*hist.*  
 2, 158.). . . *Tordylium maximum* (*Caucalis*  
*maior*, *hist.* 2, 201.). . . *Caucalis pumila* (*cur.*  
*post.* 71.). . . *Laserpitium Archangelica* (*hist.* 2,  
 195. *male*). . . *Chaerophyllum bulbosum* (*Cicu-*  
*taria vulgaris* *hist.* 2, 200.). . . *Seseli Hippoma-*  
*rathrum* (*Saxifraga pannonica*, *hist.* 2, 196.). . .  
*Peucedanum arenarium* (*pannonicum* *ib.*). . .

*Thapsia villosa* (*hist.* 2, 192.). . . *Pimpinella peregrina* (*Selinum montanum pumilum*, *hist.* 2, 200.). . . *Cassine capensis* (*Celastrus Theophr. cur. post.* 4.). . . *Telephium Imperati* (*hist.* 2, 67.). . . *Linum hirsutum* (*sylv.* 1. *hist.* 1, 317.). *L. tenuifolium* (iv, 318.). *L. alpinum* (v, *ib.*).

*Leucoium aestivum* (*bulbosum maius*, *hist.* 1, 168.). *L. autumnale* (*bulbosum serot. tenuifolium* 170.). . . *Narcissus minor* (*Pseudonarcissus minor hisp. hist.* 1, 165.). *N. triandrus* (*iuncifolius albo flore reflexo*, *app. alt. auct. in exot.*). *N. serotinus* (162.). *N. Tazetta* (*latifolius* 155.). *N. moschatus* (*Pseudonarcissus* III, 166.). *N. calathinus* (ix *angustif.* 158.). . . *Pancratium maritimum* (*Hemerocallis valentina*, *hist.* 1, 167.). . . *Bulbocodium vernum* (*Colchicum vernum app. alt. exot.*). . . *Amaryllis lutea* (*Narcissus autumnalis maior*, *hist.* 1, 164.). . . *Am. formosissima* (*Narcissus latifolius flore rubro* 157.). . . *Allium rotundum* (*Moly* v. *hist.* 1, 195.). *All. oleraceum* (*Moly* III, 194.). *All. vineale* (II, *ib.*). *All. paniculatum* (iv, *ib.*). *All. senescens* (*narcissinis foliis* 1, *ib.*). *All. angulosum* (II, 196.). *All. Clusianum* (*Moly minus* 192.). *All. nigrum* (*Moly Theophrasti* 191.). *All. Moly* (*app. alt.*). . . *Lilium pomponium* (*rubrum praecox*, *hist.* 1, 133.). *Lil. chalcedonicum* (*byzant. miniatum* 132.), *Lil. pyrenaicum* Gouan. (*montanum flavum hist.* 2,

#### 414 LIB. IV. CAP. V. INSTAURATIO

256.). . . *Fritillaria pyrenaica* (*hist.* 2, 257.). . .  
*Ornithogalum pyrenaicum* (*app. alt. ad exot.*).  
*O. comosum* (*pannon. albo flore hist.* 1, 187.).  
*O. arabicum* (186.). *O. nutans* (*neapolitanum*  
*app. alt. ad exot.*). . . *Scilla italica* (*Hyacinthus*  
*stellatus cineracei coloris hist.* 1, 184.). *Sc. peru-*  
*viana* (182.). *Sc. verna* (*Ornithogalum hisp. mi-*  
*nus* 188.). *Sc. hyacinthoides* (*Bulbus eriophorus*  
172.). *Sc. autumnalis* (*Hyacinthus autumnalis mi-*  
*nor* 185.). . . *Asphodelus ramosus* (1, 196.). *A. al-*  
*bus* (11, 197.). *A. fistulosus* (*minor ib.*). . . *Aspara-*  
*gus acutifolius* (*Corruda* 1. *hist.* 2, 177.). *A. aphyll-*  
*lus* (11, 178.). *A. albus* (111, *ib.*). . . *Convallaria la-*  
*tifolia* (*hist.* 1, 276.). . . *Polianthes Tuberosa* (*Hya-*  
*cinthus indicus hist.* 1, 176.). . . *Hyacinthus cer-*  
*nuus* (*hispanicus hist.* 1, 177.). *H. romanus* (*como-*  
*sus albo flore* 180.). . . *Lachenalia ferotina* (*Hya-*  
*cinthus obsoleti coloris hist.* 1, 177.). . . *Yucca*  
*Draconis* (*Tacori exot.* 48.). . . *Tofieldia palu-*  
*stris Hudf.* (*Pseudo-asphodelus* 11. *hist.* 1, 198.).  
*Sternbergia colchiciflora Kitaib.* (*Colchicum pan-*  
*nonicum* 199.). . . *Colchicum montanum* (*hist.* 1,  
200. 201.). . . *Fraukenia pulverulenta* (*Anthyl-*  
*lis valentina hist.* 2, 186.).

*Chlora perfoliata* (*Centaureum parvum fla-*  
*vum hist.* 2, 180.). . . *Erica viridi-purpurea* (*co-*  
*ris folio* 3. *hist.* 1, 42.). *Er. arborea* (*coris folio*  
1, 41.). *Er. mediterranea* (11, 42.). *Er. scoparia*

(iv, *ib.*). *Er. cinerea* (v, 43.). *Er. purpurascens* (vii, *ib.*). *Er. herbacea* (viii, 44.). *Er. ciliaris* (xii, 46.). . . *Passerina hirsuta* (*Sanamunda* iii. *hist.* 1, 89.). . . *Polygonum viviparum* (*Bistorta minor* *hist.* 2, 69.).

*Laurus Persea* (*hist.* 1, 3.).

*Ruta montana* (*hist.* 2, 136.). . . *Rhododendron Chamaecistus* (viii. *hist.* 1, 76.). . . *Arbutus alpina* (*Vitis idaea* ii. *hist.* 1, 62.). *A. Uva urfi* (63.). . . *Pyrola secunda* (*hist.* 2, 117.). *P. umbellata* (iii, *ib.*). *P. uniflora* (iv, 118.). . . *Saxifraga caesia* (*Sedum minus* ix. *hist.* 2, 61.). *S. Hirculus* (*cur. post.* ii.). *S. aizoides* (*Sedum minus* vi. *hist.* 2, 60.). . . *Dianthus alpinus* (*Caryophyllus sylv.* iii. *hist.* 1, 283.). . . *Silene quinquevulnera* (*Lychnis sylv.* vi. *hist.* 1, 290.). *S. conica* (*Lychnis sylv.* ii. *hist.* 1, 288.). *S. Muscipula* (iii, 289.). *S. polyphylla* (viii, 290.). *S. Armeria* (1, 288.). *S. alpestris* (x, 291.). *S. pumilis* (*Caryophyllus sylv.* vii, 285.).

*Sedum Anacampteros* (*Telephium* vi. *hist.* 2, 67.). *S. villosum* (*Sedum minus* iii, 59.). . . *Cerastium dichotomum* (*Alfina corniculata* *hist.* 2, 184.).

*Reseda Clusii mihi in cent.* (*Sesamoides parvum salmant.* *hist.* 1, 295.). . . *Euphorbia ferrata* (*Tithymalus myrtites valent.* *hist.* 2, 189.). . . *Euph.*

## 416 LIB. IV. CAP. V. INSTAURATIO

*hiberna* (*Tith. platyphyllos* 190.). *E. Characias* (1, 188.).

*Philadelphus coronarius* (*Frutex coronarius hist.* 1, 55.). . . *Pyrus Amelanchier* (*Vitis idaea* II. *hist.* 1, 62.). . . *Spiraea salicifolia* (*hist.* 1, 84.). *Rosa spinosissima* (*campestris odor. hist.* 1, 116.). *R. sempervirens* (*app. alt. auct.*). . . *Rubus Chamaemorus* (118.). . . *Potentilla supina* (*Pentaphyllon supinum hist.* 2, 107.). *P. opaca* (IV. *spec.* 2, 106.). *P. aurea* (III, *ib.*). *P. Clusiana* (II, 105.). -

*Sarracenia purpurea* (*Limonio congener hist.* 2, 82.). . . *Bixa Orellana* (*fructus echinatus exot.* 73.). . . *Cistus lavandulifolius* (*hist.* 1, 72.). *C. ocimoides* (*fol. sampsuci ib.*). *C. thymifolius* (*ib.*). *C. oelandicus* (*Chamaecistus* II, 73.). *C. canus* (*Chamaec.* III, 74.). *C. pilosus* (IV, *ib.*). *C. Clusii* (V, 75.). *C. Fumana* (VI, *ib.*). *C. ledifolius* (*annuus* 76.). *C. laurifolius* (*Ledon.* 1, 17.). *C. populifolius* (*latifolius* II, 78.). *C. laxus* (*Ledon.* IV, *ib.*). *C. mouspeliensis* (V, 79.). *C. Libanotis* (VI, *ib.*). *C. umbellatus* (X, 81.). *C. crispus* (*mas* V, 168.). *C. incanus* (*mas* II, *ib.*). *C. albidus* (*mas* 1, 67.). . . *Delphinium ambiguum* (*elatius simpliciflore hist.* 2, 206.). *D. intermedium* (*Aconitum Lycoctonum flore Delphin.* 2, 94.). . . *Aconitum tauricum* (*hist.* 2, 96.). *Ac. neomontanum* (*neubergense* 97.). *Ac. cer-*

num (viii, 97.). *Ac. Cammarum (iudenber-*  
*genſe ib.)*. . . *Rhizobolus butyrolus Gärtn.*  
*(Caſtanea peruiana, hiſt. 1, 8.)*. . . *Anemone*  
*palmata (hortenſis latifolia, hiſt. 1, 248.)*. . .  
*Clematis cirrhoſa (altera baetica, hiſt. 1, 123.)*.  
*C. integrifolia (coerulea pannonica ib.)*. . . *Ra-*  
*nunculus amplexicaulis (pyrenaeus albo flore, ap-*  
*pend. alt. auctar. ad exot.)*. *R. bullatus (gru-*  
*moſa radice i, hiſt. 1, 238.)*. *R. creticus (239.)*.  
*R. illyricus (grumoſa radice iv, 240.)*. *R. alpe-*  
*ſtris (montani ſpec. i, 234.)*. . . *Iſopyrum tha-*  
*lietroides (Ranunc. praecox ii, hiſt. 1, 232.)*.

*Teucrium fruticans (iii, hiſt. 1, 348.)*. *T.*  
*montanum (Polium vii, 363.)*. . . *Nepeta tube-*  
*roſa (Menthaſtrum iii, hiſt. 2, 33.)*. . . *Lavan-*  
*dula dentata (Stoechas criſpo folio, hiſt. 1, 345.)*.  
*L. multifida (ib.)*. . . *Sideritis hiriſuta (iii, hiſt.*  
*2, 40.)*. *S. hyſſopifolia (vii, 41.)*. . . *Lamium*  
*Orvala (Galeopſis maxima pannonica, hiſt. 2,*  
*36.)*. . . *Betonica Alopecuros (albo flore, hiſt.*  
*2, 39.)*. . . *Stachys hirta (Ocimaſtrum valenti-*  
*num, hiſt. 2, 42.)*. . . *Marrubium peregrinum*  
*(alterum pannonicum, hiſt. 2, 34.)*. . . *Thy-*  
*mus pannonicus (Serpillum pannon. iii, hiſt. 1,*  
*360.)*. *Th. Zygiſ (358.)*. *Th. alpinus (Clinopo-*  
*dium auſtriacum 355.)*. . . *Dracocephalum au-*  
*ſtriacum (Chamaepityſ auſtr. hiſt. 2, 185.)*. . .  
*Prunella grandiflora (i, hiſt. 2, 45.)*. . . *Pedicu-*

# 418 LIB. IV. CAP. V. INSTAURATIO

laris foliosa (*Alectorolophus alpina*, *hist.* 2, 210.).  
*P. rostrata* (iii, 221.). . . *Antirrhinum triphyllum*  
(*Linaria hispan.* 1, *hist.* 1, 320.). *A. lupinum* (*hisp.*  
v, 321.). *A. simplex* (iv, 323.). *A. alpinum*  
(iii, 322.). *A. genistaefolium* (*pannonica* 1, *ib.*).  
. . . *Scrofularia tanacetifolia* *Willd. hort. berol.* t. 55.  
(*cretica* 1, *hist.* 2, 209.).

. . . *Vella annua* (*Nasturtium sylvestre valenti-*  
*num*, *hist.* 2, 130.). . . *Thlaspi montanum* (ii,  
131.). *T. alpestre* (iii, *ib.*). . . *Iberis odorata*  
(*Thlaspi* iv, 132.). . . *Peltaria alliacea* (*Thlaspi*  
1, 130.). . . *Cardamine trifolia* (*hist.* 2, 127.). . .  
*Cheiranthus erysimoides* (*Leucoium sylv.*, *hist.* 1,  
299.). *C. litoreus* (*marinum minus* 298.). . .  
*Arabis alpina* (*Draba* ii, *hist.* 2, 125.). *A. bel-*  
*lidifolia* (*Plantula Cardamines alterius aemula*  
129.). *A. Torrita* (*maior Plateau* 126.). . . *Bras-*  
*sica arvensis* (*campestris* ii, 127.).

. . . *Geranium phaeum* (1, *hist.* 2, 99.). *G. no-*  
*dosum* (101.). *G. sylvaticum* (ii, 99.). . . *La-*  
*vatera maritima* (*Althaea frutex*, *hist.* 2, 24.). . .  
*Althaea cannabina* (*hist.* 2, 25.). . . *Hibiscus*  
*Sabdariffa* (*Alcea americana*, *hist.* 2, 26.).

. . . *Polygala maior* (*hist.* 1, 324.). . . *Erythrina*  
*Corallo dendron* (*Coral arbor*, *hist. app.* 253.). . .  
*Spartium sphaerocarpon* (ii, *hist.* 1, 102.). *Sp.*  
*Scorpius* (*Aspalathus alter* iii, 106.). . . *Geni-*  
*sta florida* (*tinctoria hispan.*, *hist.* 1, 101.). *G. sa-*

gittalis (*Chamaegenista* 11, 104.). *G. canariensis* (*Cytisus* 1, 94.). . . *Cytisus divaricatus* (11, *hist.* 1, 94.). *C. capitatus* (v, 95.). *C. austriacus* (v, *spec. alt.* 96.). *C. supinus* (vii, *ib.*). *C. triflorus* (111, 94.). . . *Anthyllis cytifoides* (*Cytisus* vi, 96.). *A. Erinacea* (107.). . . *Vicia pisiformis* (*Pisum sylv.*, *hist.* 2, 229.). *V. oroboides* (*Orobis pannon.* iv, 231.). *V. amphicarpa* (*Theophrasti. ἀράκη ὁμοιον exot.* 88.). *V. sordida* (*sylv. albo flore*, *hist.* 2, 235.). . . *Coronilla valentina* (*Polygala*, *hist.* 1, 98.). *C. glauca* (*Colutea scorpioides* 1, 97.). *C. coronata* (11, 98.). . . *Phaca baetica* (*Astragalus*, *hist.* 2, 233.). *Astragalus hamosus* (*monspeliacus*, *hist.* 2, 234.). *A. Glaux* (233.). . . *Trifolium alpestre* (*maius* 111, 245.). *T. montanum* (*maius* 1, *ib.*). *T. fragiferum* (*cur. post.* 73.). *T. squarrosum* (*Lagopus angustifolia hisp.*, *hist.* 2, 247.). . . *Lotus tetragonolobus* (*siliquosus rubello flore*, *hist.* 2, 244.).

*Hypericum balearicum* (*Myrto-cistus Pennaei*, *hist.* 1, 68.). *H. humifusum* (*supinum* 111, *hist.* 2, 181.).

*Scorzonera purpurea* (*angustifolia* iv, *hist.* 2, 139.). *Sc. humilis* (*pannon.* 11, 138.). *Sc. rosea* (*angustifolia* 111, 138.). . . *Apargia incana* (*Hieracium* vi, *montanum hist.* 2, 141.). . . *Hieracium villosum* (v, 141.). . . *Lapsana pusilla* (*Hie-*



## 420 LIB. IV. CAP. V. INSTAURATIO

*racium* ix. *minimum* *hist.* 2, 142.). . . *Scolymus*  
*maculatus* (*hist.* 2, 153.). *Sc. hispanicus* (*ib.*).  
 . . *Serratula discolor* (*Carduus mollior* ii. *hist.* 2,  
 151.). . . *Carduus defloratus* (*Cirsium* iii. *hist.* 2,  
 149.). *C. pannonicus* (*Cirsium pannonicum* i,  
 148.). *C. mollis* (*mollior* i, 150.). . . *Carlina*  
*racemosa* (*sylv. minor hispanica* *hist.* 2, 157.). . .  
*Carthamus coeruleus* (*Cnicus alter* *hist.* 2, 152.).  
 . . *Cacalia Kleinia* (*Arbor lavandulae folio exot.* 7.).  
*C. alpina* (*glabro folio* *hist.* 2, 115.). *C. albi-*  
*frons* (*incano folio* *ib.*). . . *Santolina squarrosa*  
*(Abrotanum femina vulg.* *hist.* i, 341.). *S. ro-*  
*marinifolia* (iv, 342.). . . *Tanacetum annuum*  
*(Elichryson* *hist.* i, 326.). . . *Artemisia scoparia*  
*(Absynthium tenuifolium* *hist.* i, 339). . . *Gna-*  
*phalium margaritaceum* (*americanum* *hist.* i,  
 327.). . . *Senecio carniolicus* (*Chrysanthemum*  
*alpinum* i, *hist.* i, 333.). *S. abrotanifolius* (ii,  
 334.). *S. alpinus* (*Iacobaea* iii, *hist.* 2, 23.). *S.*  
*Doronicum* (*Doron. austr.* i, 17.). . . *Inula Ocu-*  
*lus* (*Conyza* iii. *austr.* *hist.* 2, 20.). *In. Bubo-*  
*nium* (*Aster montanus* iv. *hist.* 2, 14.). *In. enfi-*  
*folia* (*Aster* vi, 15.). . . *Arnica montana* (*Doro-*  
*nicum* v. vi. *hist.* 2, 18.). *A. Doronicum* (ii,  
 17.). *A. glacialis* (iv, *ib.*). . . *Chrysanthemum*  
*coronarium* (*creticum* *hist.* i, 335.). . . *Pyre-*  
*thrum alpinum* (*Leucanthemum* *ib.*). . . *Achillea*  
*Clavennae* (*Absinth. alpinum umbelliferum* *hist.* i,

340.). Nomen habet a Nicol. *Clavenna*, pharmacopola Bellunensi, cuius tr. de Abfinthio umbellifero, Venet. 1610. 4. exstat. *A. atrata* (*Parthenium alpinum* 336.). *A. tomentosa* (*Stratiotes millefolia flavo flore* 330.). *A. tanacetifolia* (*Millefolium rubro colore* 331.). . . *Bupthalmum maritimum* (*Aster* 11, *hist.* 2, 13.). *B. salicifolium* (*Aster* 111, *ib.*). . . *Centaurea erucaefolia* (*Stoebe salmantica* 11, *hist.* 2, 9.). *C. splendens* (111, 10.). *C. Calcitrapa* (7.). *C. Verutum* (*Iacea luteo flore* 8.). *C. salmantica* (*Stoebe salmantica* 1, 9.). . . *Micropus erectus* (*Gnaphalium* 111, *Plateau*, *hist.* 1, 329.).

*Orchis sambucina* (*pannonica* viii, *hist.* 1, 269.). . . *Cymbidium Corallorrhiza* (*Dentaria coralloide radice*, *hist.* 2, 120.). . . *Limodorum abortivum* (*Pseudo-Leimodorum*, *hist.* 1, 270.). . . *Aristolochia baetica* (*hist.* 2, 71.).

*Myriophyllum verticillatum* (*hist.* 2, 252.). . . *Quercus humilis* (*Robur* vii, *hist.* 1, 19.). *Q. austriaca* Willd. (*Cerrus* 1, 20.). . . *Corylus Cornu* (*Avellana pumila byzantina*, *hist.* 1, 11.). *Hura crepitans* (*Baruce ex Hura exot.* 42.). . . *Manicaria saccifera* (*Palma exot.* 4.). . . *Pinus Pumilio* (*Pinafter* iv, *hist.* 1, 52.). . . *Forstera muscifolia* (? *Anomum ad Garc.* 139.). Poterat autem a Magellani et Drakii comitibus accepisse magellanicam plantam.

*Empetrum album* (*Erica coris folio* 10, *hist.* 1, 45.). . . *Smilax nigra* (*hist.* 1, 113.). *Sm.*  
*Pseudochina* (*exot.* 83.). . . *Dorstenia Drakena*  
 (*exot.* 83.). . . *Mercurialis tomentosa* (*Phyllum*  
*marificum*, *hist.* 2, 48.). . . *Carica Papaya* (*Ma-*  
*moera Lusitanorum cur. post.* 78—81.). . . *Schi-*  
*nus Molle* (*cur. post.* 94.).

*Polypodium calcareum Smith.* (*Filix pumila*  
*saxatilis* 1, *hist.* 2, 212.). *P. fragile* (11, *ib.*).  
*P. quercifolium* (*indicum exot.* 89.). . . *Botrychium*  
*rutaceum Sw.* (*Lunaria minor ramosa* 3, 119.). . .  
*Lycopodium denticulatum* (*Muscus terrestris lu-*  
*sitanicus*, *hist.* 2, 249.). . . *Fucus vesiculosus* (*Quer-*  
*cus marina*, *hist.* 1, 21.). *F. Plocanium* (*Mus-*  
*cus marinus* 2, 250.).

In fungis etiam defudavit praestantissimus Clu-  
 sius, esculentos generatim a noxiis discernens.  
 Ceterum *Peziza Auricula* (*hist.* 2, 276.). . . *Phal-*  
*lus impudicus* (288.). . . *Merulius lobatus* (*Fun-*  
*gi alii E.* 294.). . . *Morchella esculenta* (264.). . .  
*Clathrus ruber* (*Fungus cancellatus in app. al-*  
*ter. auctar. ad exot.*) novi sunt.

\* \* \*

Andreas CAESALPINUS, quem primum Sy-  
 stematicum Orthodoxum praedicat Linnaeus, Arc-  
 tinus fuit, natus 1519, Lucae Ghini discipulus,  
 dein pontificis maximi archiater † 1603.

Quem primus instauraverat naturalem ordinem

Lobelius, Clusius autem auxerat et exornaverat, Caesalpinus legibus firmis ac stabilibus superstruere conatus est. Vir enim perspicacissimus facile intellexit, cum indies plantarum numerus aueretur, difficillimam fieri cognitionem et usum librorum fere nullum evadere, nisi principia quaedam statuuntur ac leges, iuxta quas examinandae sint plantae, similitudines conferendae et genera stabilienda. Mollitus id est in opere „De plantis“ Florent. 1583. 4. quod omnino systema quoddam naturale complectitur, sed artificialibus fundatum characteribus.

Orditur autem praeclarissimus vir ab examine partium et loci illius, qui principatum animae habere videatur. Venis iis, quibus animalia, haud quidem instructas esse plantas; esse tamen ductus quosdam succo nutritio plenos, quos in lactescentibus manifesto observamus. Attrahi autem humores e terra vel aëre neque sensu quodam, quo omnino careant plantae, neque mere mechanico modo, ob fugam vacui vel ob magneticam vim, sed caloris ope vim altricem agere ita, ut humores intrent et surgant. Folia e cortice oriri, venas etiam et nervos eorum e libro. Medullam non tanti esse momenti in plantis, quam corticem: plures enim sine medulla vivere: emori etiam circumciso cortice, non perire medulla excavata. Transit ad gemmarum et seminum differentiam, quae et nos

## 424 LIB. IV. CAP. V. INSTAURATIO

etiamnum exercet: differre autem arbitratur ut foetum vivum ab ovo: semen enim tanquam ovum esse, in quo sit principium vitale, at vita nequaquam: sobolem vero vivere primo iuxta parentem, ut eius germen, post vero per se ipsam, suis radicibus humorem attrahere. Quae quidem differentia tantum abest, ut rem exhauriat ut potius qualitatem quamdam complectatur et feminibus et geminis peculiarem. Maris et feminae distinctione plantas non egere, ob simpliciorum structuram et pauciorum spiritum.

Seminis essentialem particulam Caesalpinus iure quaerit in eo loco, unde cotyledones, quas folia duo pulposa vocat, oriuntur; eam particulam *corculum* dicit, quo exeso ilico plantulam perire observavit. Flores nil esse nisi involucra fructuum, qui cum spiritu potius quam humore abundant, esse versicolores, nec virides, ut folia. Inesse floribus et stamina et floccos: illa (pistilla) esse feminum processus: hos (stamina nobis) arbitratur etiam feminum propagines esse. Calycem, seu exterius floris involucrum, nutriri e cortice, hinc non decidere cum flore, sed fructum plerumque vestire. In quibusdam firmiter flori adhaerere, ut interne flos, externe calyx nominari possit, e. g. Ornithogalum. Fatetur, in quibusdam esse sexum distinctum, ut in Cannabi, Urtica, Mercuriali, Junipero, Taxo etc.

Distributionem plantarum adgrediens, cum Gesnero fatetur, e modo fructificandi optime et commodissime peti generum characteres: in nullis enim aliis partibus tantam organorum varietatem molitam esse et distinxisse naturam, quam in iis, quae ad fructificationem pertineant (*lib. 1. c. 13.*). Quae lex ab ipso stabilita licet optima sit et rationi congrua, labitur tamen eximius vir, dum in singula exspatiatur. Etenim alias esse perhibet plantas, quae dum nullum ferant semen, e putredine oriuntur, quorum fungos pertinere autumat, alias vero imperfectum producere, quod aliarum plantarum velut abortus sint aut morbi, ut multa in genere frumentorum, quibus spica inanis et fere iuncorum genera et orchidum, Orobanche et Hypocistis: namque in his pro semine mucum aut pulvisculum conceptaculis contineri. Quosdam aliquid ferre, quod proportionem respondeat semini: *nam per id visas esse propagari*: esse autem lanuginem quamdam foliis insidentem, caule vero et flore et semine carere, velut filices omnes.

Partium fructificantium autem et numerum et situm et figuram in censum venire, dum constituentur classes plantarum. Seminum itaque situm; sive corculum exterius spectet sive interius; sedem supra aut infra calycem; conceptaculorum formam et numerum: ita etiam floris et calycis figuram situmque considerat, ut plantarum genera distri-

buat. Quaecunque autem neque ad totius plantae neque ad fructus constitutionem faciant, ut colores, odores, saponem et alia huiusmodi, accidentia esse, saepiusque e cultu aut locorum coelique diversitate variari.

Vulgarem ordinem sequens, primum arbores tractat, dein herbas, utrasque habet vel simpliciores, quae sub uno flore *A. unicum semen* ferunt, aut *unum seminis conceptaculum*; vel magis compositas, quae plura habent in uno calyce semina. Subdivisiones autem petuntur e sede seminis et corculi, quod vel exterius vergit, ut in plerisque arboribus, vel interius: aut, quod idem est, corculum ex apice vel e basi seminis prodit. *α.* Glandiferae et nuciferae arbores omnes ad prius pertinent genus, quas primo loco tractat Caesalpinus. Inter has Quercus Pseudosuber (*Suberella Caesalp* 2, 2.) et Oltrya vulgaris (2, 7.). Immiscet tamen etiam alienas, ut Acera et Fraxinos et Platanos. . . *β.* Quae pericarpium ferunt, . 1. *feminis corculo exterius vergente*, aliae quidem florem in summo fructu, aliae vero in basi gestant. Ad priorem classem refert Amygdalas, Persicas, Prunos, Perseam (quam cum Anacardio confundit), Laurum, Piper, Cubebas, aliasque plantas gummiiferas, ut Benzoën, Styracem et alias, quarum semen haud examinaverat, ad famosissimam usque Lotum. Dein persequitur eas, quarum semina 2. *cor in inferiore parte habent, qua scilicet*

licet aut pedunculo aut conceptaculo nectuntur: magna ex parte plura hae ferunt semina, aut in communi conceptaculo aut in pluribus. Huc Ficum, Morum, Sambucum, Hederam, Ligustrum, Syringam ipsamque Rosam; dein Vitim, Arbutum, Guaiacum, *Ermellinam* (*Diospyros Lotus*): leguminosas, ut Cassiam, Ceratonium, Tamarindum, Cytisum, Genistam, Emerum, refert. B. Sunt quibus feminis sedes *bipartita* est, ut duo conceptacula videantur, quibus semina lanugine involuta sunt, quorsum *Periploca* pertinet, *Staphylodendron*, *Populus*, *Salix*, *Tamarix*. C. *Tripartita* feminis sede pauca in genere arboreo occurrunt: novit autem Caesalpinus duntaxat *Buxum* et *Myrtum*, quarum flores summis fructibus inhaerent. D. *Quadrupartita* feminis sede habentur manifeste quidem *Siler* (*Evonymus*) obscure autem ob fructus parvitatem *Vitex*. E. *Multiplici* feminis sede et indeterminatiori numero multa reperiuntur, horum autem  $\alpha$ . quaedam fructum ferunt exterius communi cortice tectum, ut *Malorum* genera,  $\beta$ . alia eundem habent tegente proprio singulorum corpore, ut *Coniferae*: haec enim veluti e squamis compactilem fructum ferunt, sub singulis squamis semina continentur. Seminis autem cor omnibus est in parte inferna: flos nullus, aut, si quis est, amentaceus.

Expositis arborum differentis transit ad suffrutices et herbas, quarum differentias similes prae-



capit. A. Prima classis solitaria fert semina sub singulis floribus, aut solitarium feminis conceptaculum. α. Nuda sunt semina in Valerianis solis, quarum tum flos tum feminis cor exterius sita sunt: insident autem pappi his feminibus summis. β. Pericarpio cincta semina gerunt, quibus vel feminis cor exterius sedet, flos interius: quorum Thymelaea, Daphnoides et Jasminum pertinet; vel flos in summo fructu et feminis cor pariter, ut in Cassia lignea (Daphne Cneorum.). Aliis pro feminis tegmine datum est floris involucrum, feminibus solitariis existentibus sub singulis floribus, ut in Cannabi, Lupulo, Ambrosia, Chenopodio, Beta, Atriplice, Blito, Tribulo, Spinachia, Rumice, Oxalide, Polygono, Salsola et omnibus frumentis ac cyperoides. γ. Conceptaculum simplex ac unicum sub uno flore gerunt, quae florem habent, fructui pulposo eduli insidentem, ut Cucurbitae et Cucumeres, Bryonia, Sambucus, Solanum, Smilaces, Rusci, Dictamnus, Arum. Huc autem legumina omnia, inter quae recenset etiam Cassiam Sennam italicam (8, 36.), quae in agro Pistoriensis frequens feritur: adnumerat his etiam Lychnides, Dianthos, Asclepiades et alias. B. Secunda classis complectitur eas, quae bina semina nuda sub singulis floribus gerunt, aut conceptacula seminum bipartita. Ad priorem ordinem pertinent umbelliferae omnes (inter eas Pancaseolus s. Bunium Bul-

bocastamum 7, 29.) et Sefeli Ammoides (7, 15.) ad posteriorem Rubiae, (*Crucianella maritima* 8, 12.), Agrimoniae, Mercurialis et Xanthium, Plantago etiam et Euphrasia, Orobanche, Cuscuta, Tor-naebona (*Nicotiana*), Hyoscyamus, Verbascum, Scrofularia. Huc etiam refert filiquosas, quippe quae bipartitum habent conceptaculum. . . C. Tertia classis continet plantas, quae terna semina gerunt aut nuda, ut Thalictum (quod cum Pegano Harmala confundit), aut in conceptaculis, ut Euphorbiae (inter quas Euphorbia Cajogala 11, 8.) et Croton (*Heliotropium*), Convolvuli etiam, Sesamum, Asarum et Cardamomum, Cyclamen, Hypericum. Huc refert etiam bulbosas omnes, Allia, Scillam, Hyacinthum, Crocum, Narcissum, Aloën, Orchideas omnes. . . D. Sequuntur, quae quaterna habent semina; eaque plerumque nuda, ut Asperifoliae et Labiatae omnes. . . E. Quae multa semina gerunt, dividuntur  $\alpha$ . in Compositas, ubi flos superus est, et semina vel papposa vel nuda, receptaculum etiam vel foliaceum (*paleaceum*) vel nudum. His adnumerat Scabiosas, inter quas Sc. vel cretica vel limonifolia (13, 60.)  $\beta$ . in eas, quibus flos inferus est, qualis apparet in Ranunculis, Anemone, Geo, Butomo, Potentilla, Alchemilla, Geranio, Malvis.  $\gamma$ . in eas, quae in singulis conceptaculis plura gestant semina, ut Oxalis, Gossypium, Bamia (*Hibiscus esculen-*

## 450 LIB. IV. CAP. V. INSTAURATIO

*cus*), Papaver, Ruta, Helleborus, Aconitum, Paeonia, Aquilegia. Supereſt plantarum familia, quae nullum profert ſemen, quorſum Filices (inter has Polypodium ilvenſe, 16, 10.), Muſci frondofi, Euiſeta, Lichenes, Algae et Fungi.

En primi ſyſtematis carpologici ſyllabum, quod licet imperfectum ſit, ingenii tamen ſummi monumentum et aliorum omnium ad Gärtnerum uſque exemplar eſt.

\* \* \*

Ni inter ſyſtematicos, inter collectores ſaltem inventorum numerandus eſt Ioachimus CAMERARIUS, medicus Noribergenſis (nat. 1534. † 1598.), Geſneriani theſauri poſſeſſor et horti praeſtantiffimi cultor. Uſus eſt iconibus Geſneri ad edendam „De plantis epitomen utiliffimam Petr. Andr. Matthioli“ Frcf. ad Moen. 1586. 4. Egregium opus, ob mutatas et emendatas pleraſque Matthioli icones, relictis paucis deterioribus, ut Auricula muris (408.), Rhabarbaro (414.), Chamaeleonte nigro (429.). Reliquae ſunt elegantiffimae, nitidiſſimae, quales nec maiores ipſius nec poſteri unquam ligno inciderunt; pleraeque habent partes eſſentiales, ut facillime et genus et ſpeciem deſignare poſſis. Ordo ceteroquin nullus, niſi is, qui in Dioſcoride Matthioli obſervatur. Adiutus fuerat a nepote Ioach. IUNGERMANNIO, Lipſienſi, poſt Guilandini ſucceſſore nominato, qui Orientem ad-

gressurus, obiit Corinthi 1591. Praestantissimas et novas prorsus icones, inter plusquam M, quae hic occurrunt, existimo sequentes:

Echium italicum (*flore albo* 738.). . . Celosia castrensis (*Amarantus cristatus* 792.). . . Sesele tortuosum (*massiliense nonnullorum* 511.). . . Agave americana (*Aloë* 451.) multo melius redit in *horto t. 5.* . . Ballota alba (572.). . . Cardamine hirsuta (*Sissymbrium aquaticum alterum* 270.). . . Sissymbrium strictissimum (*Arabis quibusdam* 342.). . . Tragopogon orientalis (*Barbula hirci* 312.). . . Sonchus coeruleus Sm. (281.). . . Artemisia gallica (*Abfinthium seriphium vulga dictum* 458.). . . Tussilago alba (*Petasites fl. albo* 593.). . . Ulva plicata Roth. (*Muscus marinus alter Plin.* 872.).

Mox sequutus est „Hortus medicus et philosophicus“ Frcf. ad Moen. 1588. 4., primum et splendidum quidem exemplum descriptionis plantarum, quae in horto ditissimo colebantur; icones adiectae sunt nitidissimae, aliae propriae, aliae e Gesneri thesauro. Novae sunt fere:

Montia fontana (*Portulaca exigua p.* 131.).

Sherardia arvensis (*Rubeola arvensis* 149.).

Physalis angulata (*Halicacabum t.* 17.). . . Gentiana bavarica (*t.* 15.). . . Gent. imbricata (*ib.* 11.). . . Eryngium amethystinum (*totum coeruleum p.* 58.). . . Bupleurum longifolium (*Perfo-*

## 432 LIB. IV. CAP. V. INSTAURATIO

*liata montana t. 38.*). . . *Tordylium peregrinum*  
(*Caucalis hispanica t. 11.*).

*Silene fruticosa (Ocimoides fruticosum t. 33.)*.  
. . . *Sil. noctiflora (Oc. noctiflorum t. 34.)*. . . *Euphorbia Gerardiana (Tithymalus linifolius 170.)*.

*Scrofularia peregrina (t. 43.)*.

*Bunias syriaca (Rosa hierochuntica alia t. 42.)*.  
. . . *Cheiranthus tricuspidatus (Leucoion marinum t. 24.)*.

*Sida indica (Abutilon t. 1.)*. . . *Hibiscus syriacus (Alcea arborescens t. 4.)*.

*Anthyllis tetraphylla (Trifolium halicacabum t. 47.)*. . . *Trifolium italicum (Melilotus italica t. 29.)*. . . *Lotus ornithopodioides (t. 25.)*. . .  
*Medicago maculata (t. 27.)*.

*Hieracium dubium (Lactucella sylvestris repens p. 82.)*. . . *Cnicus syriacus (Carduus lacteus syriacus t. 10.)*.

*Neottia repens (Orchis radice repente t. 35.)*.  
. . . *Phoenicis dactyliferae germinatio (t. 36.)*.

\* \* \*

Inventa colligere ac in meliorem disponere ordinem fategit etiam Iacobus DALECHAMP, medicus Lugdunensis (nat. 1515. † 1588.), sed, licet adiutus a Ioanne Bauhino et Io. Molinaeo, inconditum tamen opus reliquit, quo aegerrime utimur, cum eadem plantae diversis nominibus occurrant. „Historia generalis plantarum.“ vol. 1. 2. Lugd.

1587. fol. Rouillius bibliopola iusto iactantius praefatur. Ordo singularis: 1. de arboribus sylvestribus; 2. fruticibus; 3. arboribus fructiferis; 4. segetibus et leguminibus; 5. oleribus et herbis; 6. plantis umbelliferis; 7. flore placentibus; 8. odoratis; 9. palustribus; 10. de plantis in asperis locis et saxosis; 11. de plantis in udis locis et pinguibus; 12. de plantis maritimis et marinis; 13. de parasitis; 14. de Carduis et spinosis; 15. de bulbosis; 16. de catharticiis; 17. de venenatis; 18. de peregrinis. Plantarum descriptiones pleraeque a Matthiolo, Fuchio, Lobelio, Dodonaeo et Clusio: icones indidem mutuatae, paullo inferiores illis, sed appositis interdum, more Gesneri, partibus essentialibus.

Quae propria sunt Dalechampio aut melius ab eo exposita, sequentia videntur:

*Veronica urticaefolia* (*maxima* 1165.).

*Anthoxanthum odoratum* (426.). . . *Saccharum cylindricum* (*Gramen tomentosum* 430.). . .

*Elymus arenarius* (*Oxyagrostis maritima* 432.). . .

*Knappia agrostidea* Sm. (*Gramen minimum* 424.).

. . *Dactylis glomerata* (*Gr. spicatum* 427.). . .

*Polycarpon tetraphyllum* (*Paronychia altera* 1213.).

*Globularia nudicaulis* (*Aphyllanthes* III. 864.).

. . *Plantago alpina* (*Holosteum quorundam* 1183.).

. . *Camforosma glabra* (*Chamaepeuce Plinii* 1179.).

## 434 LIB. IV. CAP. V. INSTAURATIO

Convolvulus faxatilis (*Lychnidis sylvestris species Myconi* 817.). . . Verbascum Myconi (*Auricula ursi* 857.). . . Eryngium Bourgati (*Spina alba* 1462.). . . Bupleurum Odontites (*Odontites lutea* 1063.). . . Sison verticillatum (*Daucus pratensis* 718.). . . Oenanthe peucedanifolia (*Bulbocastanum femina* 778.). . . Aethusa Bunius (774.). . . Chaerophyllum hirsutum (*Cicutaria alba* 789.). . . Sefeli elatum (*Petroselinum* 702.).

Ornithogalum latifolium (*magnum Myconi* 1583.).

Möhringia muscosa (*Alfina muscosa* 1235.). . .  
Acer monspessulanum, (95.).

Scleranthus polycarpus (444.). . . Saxifraga Aizoon (*Phyllon thelygonon* 1195.). . . Gypsophila rigida (*Tunica minima* 1191.).

Sedum dasyphyllum (*Aizoon dasyphyllum* 1135.).

Euphorbia verrucosa (*Tithymalus* 1650.).

Sarracenia flava (*Turis limpidi folium* 1754.).

. . Cistus Tuberaria (*maior Myconi* 1099.). . .

Anemone apiifolia (*Pulsatilla* III. 851.). . . Ranunculus hederaceus (1051.). R. platanifolius (*montanus albus ib.*).

Lamium incisum (*Ballote crispa maior* 1253.).

. . Erinus alpinus (*Ageratum purpureum* 1184.).

Cakile maritima (*Eruca maritima* 1394.). . .

Lepidium alpinum (*Thlaspi montanum minimum*

## INVENTORUM. DALECHAMP. 435

(1180.). . . Iberis sempervirens (*Thlaspi montanum candidum* 1180.).

*Althaea hirsuta* (*Alcea villosa* 594.).

*Polygala monspeliaca* (*Onobrychis* III. 491.). . .  
*Ononis pinguis* (*lutea non spinosa* 449.). . . *Coronilla* minima (*Lotus enneaphyllos* 510.). . .  
*Ornithopus compressus* (*Scorpioides leguminosa* 493.). *O. perpuffillus* (*Ornithopodium tuberosum* 486.). . .  
*Astragalus montanus* (1347.). . . *Medicago minima* (*Tribulus minor rectus* 513.).

*Arnopogon Dalechampii* (*Hieracium magnum* 569. male.). . . *Sonchus picroides* (*Crepis* 562.).  
 . . *Prenanthes muralis* (*Sonchus dendroides* 573.).  
 . . *Andryala integrifolia* (*Sonch. lanatus* 1116.).  
 . . *Cnicus Erisithales* (1094.). . . *Conyza sordida* (*Ageratum aliud quorundam* 778.). . .  
*Erigeron glutinosum* (*Conyza montana* 1201.). . .  
*Anthemis maritima* (*Chamaemelum* 1394.). . .  
*Chrysanthemum Myconi* (873.).

*Orchis globosa* (*rotundus* 1556.).

*Polypodium ilvense* (1221. 1230.). *Marfilea quadrifolia* (*Lemma* 1014. 1015.).

Haec quidem certiora sunt. Plurima dubia aut variis nominibus, licet eadem, insignita, de quibus Iacobus *Pons* egit in „animadversionibus in historiam plantarum generalem.“ Lugd. 1600. 8. Edidit etiam *C. Bauhinus* animadversiones in historiam plantarum Lugduni editam; catalogum plan-



## 436 LIB. IV. CAP. V. INSTAURATIO

tarum 400 eo in opere bis terve positarum. Frcf.  
1601. 4.

\* \* \*

Jacobus Theodorus TABERNAEMONTANUS,  
Alsatius, medicus Episcopi Spirensis et principis  
Palatinatus, Tragi autem discipulus, praeceptoris  
opera continuare moliens, impensas ab Episcopo  
Spirensi accipere speravit, sed intermortuo hoc,  
Bassaeus, typographus Francofurtanus magni her-  
barii tomum primum 1588. edidit. Defuncto 1590.  
auctore ipso, Nicol. Braunius reliquos tomos 1592.  
curavit: novam autem editionem C. Bauhinus:  
„Neuw vollkommentlich Kreuterbuch“ Tom. 1.  
2. Frcf. ad Moen. 1613. fol. quam coram habeo.  
Continet, ordine quodam arbitrario, plusquam  
5800 species plantarum, quarum 2480 iconibus  
expressae sunt, rudioribus iis, quam quae Camera-  
rius curaverat, plerisque mutuo acceptis a Clusio,  
Lobelio aliisque, nonnullis pessimis, aliis tamen  
melioribus, imo novis et peculiaribus. Nimius  
autem in viribus medicis, multus in nomenclatura  
omnium fere linguarum. Propriae ipsi aut me-  
lius descriptae sunt sequentes:

Veronica triphyllos (*Alf. recta* 2, 410.). . .  
Ver. hederæfolia (*Alf. hederacea* 2, 411.). . .  
Ver. arvensis (*Alf. fol. veronicae ib.*). . . Ver. agre-  
stis (*Alf. fol. trissaginis ib.*). . . Salvia hispanica  
(*Sclarea* 2, 97.).

## INVENTOR. TABERNAEMONTANUS. 437

Valeriana dioica (*Phu minus* 1, 469.). . . Iris pallida (*dilute coerulea* 2, 359.). . . Scirpus Tabernaemontani *Gmel. fl. bad. n. 69. (Iuncus sylvaticus* 1, 554.). . . Phalaris arundinacea (*Gramen harundin. maius* 1, 532.). . . Panicum verticillatum (*Gr. geniculatum* III. 1, 532.). . . Andropogon Ischaemum (1, 553.). . . Stipa capillata (*Aegilops* IV. 1, 564.). . . Polycnemum arvense (*Camforata* II. 1, 57.).

Dipsacus laciniatus (II. 2, 393.). . . Asperula tinctoria (*Gallium album* III. 1, 445.).

Campanula patula (*Rapunculus sylv. minor* 2, 125.). . . Chenopodium murale (II. 2, 142.). . . Chaerophyllum temulum (*Cerrefolium sylvestre* I, 288.). . . Pimpinella nigra (*Tragoselinum minus* 1, 258.). . . Linum austriacum (*sylvestre* III. 2, 526.).

Iuncus sylvaticus (*Gramen iunceum* I. 1, 553.).  
Epilobium tetragonum (*Lyfimachia* III. 2, 554.).  
. . Epil. palustre (*Lysf. VII. 2, 555.*). . . Polygonum aviculare (II. 2, 533.).

Scleranthus annuus et perennis (*Polygon. IV. V. 2, 534.*). . . Stellaria uliginosa (*Alsine fontana* 2, 411.). . . Cerastium aquaticum (*Alsine palustris* 2, 412.).

Erodium pimpinellifolium (*Geranium arvense* 1, 124.). . . Althaea ficifolia (*Malva rosea simplex* 2, 469.).

## 438. LIB. IV. CAP. V. INSTAURATIO

Spartium multiflorum (*Genista alba* 3, 824).

. . Vicia dumetorum (*Cracca maior* 2, 220.).

Hieracium paludosum (xiv. 1, 509.). H. sylvaticum (*Pulmonaria gallica tenuifolia* 1, 500.).

. . Crepis Dioscoridis (*Hierac.* i. 1, 506.). . . Cr. nemausensis (*Hier.* vii. 1, 507.). . . Cr. virens (*Hier.* ii. 1, 506.). . . Helianthus indicus (*Corona solis* i. 2, 466.). . . Hel. multiflorus (*Cor. solis* iv. 2, 467.).

\* \* \*

Immortalem meretur gloriam splendidum ingenium indefessaque industria *Fabii COLUMNAE*, Neapolitani. E nobilissima gente circa annum 1567. natus, ab infantia inde diro morbo comitiali vexatus, licet iuris scientiam sibi elegisset, veteres tamen medicos assiduo legere coepit, ut remedium aliquod expeditissimum inveniret, quo morbum suum fugare posset. Incidit in Phu Dioscoridis, quod Valerianam officinalem significare credidit (*phytobas.* 97.) eaque a morbo per aliquod tempus liberatus fuit. De ea planta postea contentio orta est inter Columnam et Evangelistam Quatramium (*ecphras.* 1, 210.), ubi noster defendit suam sententiam, licet a veritate alienam. Haec tamen studia adeo iuvenem delectarunt, ut in iis etiam aetatem confumeret ac consenesceret. Edidit enim primum, quum annum XXV ageret, „Phytobasanum“ quem Iani Planci castigatione Mediolani 1744. 4

editum coram habeo. Pingendi arte ipse Columna peritus, aeri incidi icones primus curavit, quae quidem artis initia fatis speciosa palmam tamen ligneis iconibus Camerarii haudquaquam praeripiunt. Quum postea Aequicolorum iudex et proprinceps nominatus esset, otium omne in Campoclarensum montibus et Apuliae campis plantarum feracissimis consumsit; multo curatius, Gesneri et Caesalpini exemplo accensus, ad partes essentielles consilium transferre didicit; immensam rariorum vegetabilium copiam collegit, quarum praecipuas et novas in „Ecphrasi stirpium“ tom. 1. 2. Rom. 1616. 4. descripsit ac delineavit. Eodem fere tempore Io. Bapt. Portae successor, seu prof. Neapolitanus vocatus fuit, fractus autem paene viribus ac animum despondens vitam protraxit ad annum usque 1640. ubi vivere desit.

Quum de veterum plantis agerem, saepius iam Columnam citavi, unde patet, eum operam praecipuam dedisse, ut Dioscoridem et Theophrastum explicaret, haud fatis felix initio: namque in phytobasano pluries labitur, sibi que ipse contradicit. Multo maturius ac vere eximium opus est ecphrasis, quae climatis florae perquam faventis plantas innumeras fere continet, quae nec antea nec etiam post studiosius observatae fuerunt. Indicem adiungo plantarum novarum aut Columnae peculiarium:

*Circaea alpina* (*minima ecphr. 2, 80.*) . . .

## 440 LIB. IV. CAP. V. INSTAURATIO

*Veronica montana* (*Alyssum montanum* *ecphr.* 1, 288.).

*Fedia echinata* (*Valerianella* *ecphr.* 1, 206.).

*F. coronata* (*semine scabiosae* *ib.* 209.); *F. dentata* (*altera* *ib.*).

*Scabiosa palaeftina* (*Phyteuma minus phytob.* t. 22.). . . *Sherardia muralis* (*Asperula* *ecphr.* 1, 300.). . . *Asperula cynanchica* (*Galium τετραφύλλον* 1, 297.). . . *Valantia muralis* (*Cruciata* *ib.*).  
*Plantago Serraria* (*pilosa laciniata apula*, *ecphr.* 1, 259.).

. . . *Lithospermum apulum* (*Echioides lutea minima*, *ecphr.* 1, 185.). . . *Cynoglossum apenninum* (*ecphr.* 1, 170.). *C. Columnae mihi* (*ib.* 178.). . . *Aretia Vitaliana* (*Sedum alpinum* 1. *ecphr.* 2, 65.).

. . . *Androsace carnea* (*Sed. alpin.* 11. *ib.*.). . . *Campanula graminifolia* (*Trachelium montanum phytob.* t. 34.). . . *Phyteuma orbiculare* (*Rapuntium corniculatum*, *ecphr.* 1, 224.). . . *Chironia maritima* (*Centaureum luteum novum*, *ecphr.* 2, 77.).

. . . *Gentiana ciliata* (*Gentianella coerulea fimbriata*, *ecphr.* 1, 221.). *G. utriculosa* (*altera coer. cordata*, *ib.*.). . . *Bupleurum tenuissimum* (*minimum*, *ecphr.* 1, 247.). . . *Echinophora tenuifolia* (*Pastinaca echinophora*, *ecphr.* 1, 101.). . .

*Tordylium apulum* (*ib.* 124.). . . *Caucalis latifolia* (*Echinophora* 1v. *ecphr.* 1, 97.). *C. platycarpus* (*Echinophora πλατύκαρπος*, *ib.* 94.). . . *Dan-*

## INVENTORUM. COLUMNA. 441

*cus muricatus* (*Echin. πυκνόκαρπος*, *ib.*). . . *Laserpitium hirsutum* (*Panax Asclepium apulum*, *ecphr.* 1, 86.).

*Allium pallens* (*Gethyoides sylvestre*, *ecphr.* 2, 7.). . . *A. Chamaemoly* (1, 326.). . . *Rumex bucephalophorus* (*Acetosa*, *ecphr.* 1, 150.).

*Saxifraga bryoides* (*Sedum alpinum* iv. *ecphr.* 2, 67.). *S. androsacea* (iii. *ib.*). *S. bulbifera* (*ecphr.* 1, 317.). . . *Saponaria bellidifolia* (*Globularia lutea montana*, *ecphr.* 1, 153.). . . *Sedum stellatum* (*Sempervivum* iii. *phytob.* t. 11.). . . *Cerastium repens* (*Ocymoides Lychnitis* *phytob.* t. 31.).

*Agrimonia Agrimonoides* (*ecphr.* 1, 144.). . . *Reseda Phyteuma* (*Erucago apula*, *ecphr.* 1, 269.). . . *Euphorbia Epithymoides* (*Tithymalus*, *ecphr.* 2, 51.). *E. sylvatica* (*lunato flore*, *ib.* 57.). . . *Sempervivum arachnoideum* (*ecphr.* 1, 291.).

*Ranunculus chaerophyllus* (*montanus leptophyllus*, *ecphr.* 1, 311.). *R. parvulus* (*minimus apulus* 316.).

*Teucrium Pseudhyssopus* (*Hyssopus apulus*, *ecphr.* 1, 67.). . . *Sideritis montana* (*ecphr.* 1, 196.). . . *Scutellaria Columnae* (*Cassida*, *ecphr.* 1, 189.). . . *Rhinanthus Elephas* (*ecphr.* 1, 188.). *R. Trixago* (*ib.* 197.). . . *Euphrasia latifolia* (*ecphr.* 1, 202.). . . *Tozzia alpina* (*Anonyma S. Gregorii*, *ecphr.* 2, 50.).

## 442 LIB. IV. CAP. V. INSTAURATIO

*Lepidium petraeum* (*Cardamine pusilla saxatilis*, *ecphr.* 1, 273.). . . *Draba muralis* (*ib.* 272.). . . *Thlaspi perfoliatum* (*ib.* 276.). *T. saxatile* (*Ionthlaspi montanum* 277.). . . *Alyssum deltoideum* (*Litoreo-leucoium supinum*, *ecphr.* 1, 284.). . . *Biscutella auriculata* (*Leucoium montanum flore pedato*, *ecphr.* 2, 61.). *B. apula* (*Iondraba apula*, *ecphr.* 1, 285.). *B. laevigata* (*Leucoium alyssoides*, *ib.*). . . *Silymbrium Irio* (*ecphr.* 1, 265.). *S. Columnae* (*Rapistrum sylvestre*, *ib.* 268.).

*Erodium ciconium* (*Geranium apulum* *ecphr.* 1, 235.).

*Spartium radiatum* (*ecphr.* 1, 290.). *Ononis Columnae* (*ecphr.* 1, 301.). . . *Orobas vernus* (*Astragalus phytob. t.* 14.). . . *Hippocrepis comosa* (*Ferrum equinum capitatum*, *ecphr.* 1, 301.). . . *Astragalus sesameus* (*Vicia sesamea apula*, *ib.*).

*Hypericum hirsutum* (*Androsæmum*, *ecphr.* 1, 174.). *H. montanum* (*ib.*).

*Geropogon hirsutus* (*Tragopogon*, *ecphr.* 1, 231.). . . *Tragopogon crocifolius* (*ib.* 230.). . . *Scorzonera hirsuta* (*Tragopogon apulum*, *ib.* 233.). . . *Prenanthes viminea* (*Chondrilla viscosa*, *ecphr.* 1, 240.). *P. hieracifolia* (*Hieracium leptomacraulon* 1, 249.). . . *Thrinicia hirta* (*Hieracium montanum saxatile*, *ecphr.* 1, 243.). . . *Hieracium cymosum* (*Pilosella macrocaulos*, *ec-*

*phr.* 1, 249.). *H. aurantiacum* (*germanicum* 1, *ecphr.* 2, 30.). . . *Crepis scariosa* (*Cichorium pratense vesicarium*, *ecphr.* 1, 257.). *Tolpis barbata* (*Hieracium calyce barbato*, *ecphr.* 2, 27.). . . *Lapsana foetida* (*Hieracium* III, *ecphr.* 2, 31.). . . *Carlina lanata* (*Acanthoides*, *ecphr.* 1, 27.). *C. corymbosa* (*Acarua apula umbellata*, *ib.*). . . *Artemisia coerulescens* (*Abfinthium latifolium*, *ecphr.* 2, 76.). . . *Carpesium cernuum* (*Aster*, *ecphr.* 1, 252.). . . *Anthemis montana* (*Abfinthium montanum phytob. t.* 33.). . . *Helianthus tuberosus* (*Flos solis Farnesianus*, *ecphr.* 2, 13.). . . *Centaurea Crupina* (*Senecio-Carduus apulus*, *ecphr.* 1, 34.). *C. solstitialis* (*Spina solstitialis mitior*, *ecphr.* 1, 31.). *C. centauroides* (*Iacea laevis maxima*, *ecphr.* 1, 35.).

*Orchis anthropophora* (*ecphr.* 1, 320.). *O. tephrosanthes* (*cercopithecophora*, *ib.*). . . *Serapias Lingua* (*Orchis macrophylla*, *ecphr.* 1, 322.).

\* \* \*

Syftematicum transire nequeo, qui naturalem Lobelii methodum ulterius elaborare ftuduit, Adamum ZALUZANIUM a ZALUZANIIS, Bohemum, cuius „Methodus herbaria libr. 5.“ Frkf. 1604. 4. coram eft. De sexu plantarum c. 24. longe aliam ac priores profert fententiam: plurimas enim hermaphroditas effe et androgynas, nonnullas vero fexum feparatum habere. *Ligulam ap-*



## 444 LIB. IV. CAP. V. INSTAURATIO

pellat filamentum, *apicem* antheram: *stamen* autem pistillum. Familias naturales ordine satis congruo percurrit, ab imperfectis ordiens: Fungos, Muscos, Lichenes, Gramina, Scitamina, Lilia, Hyacinthos, post eos Orchides tractat, quas memorabili elencho complectitur: Orchides enim sunt:

1. Satyria legitima, nobis minus nota, Monorchides, quorum Erythronium et Hyacinthus orientalis.
2. Cynosorchides, polydactylae.
  - a. Oreades, folio laevi et maculoso (*Orchis maculata*.).
  - b. Nereides, palustres.
    - α. folio acuto, laeves et maculosae.
    - β. folio lato et lacinioso.
3. Serapiades, rotundis testibus.
  - a. Duobus (*Orchis variegata*, *militaris*: *Ophrys myodes* etc.).
  - b. Tribus aut quatuor.
4. Mediae, Dactylides.

Sequuntur Leguminosae, quibus et Rutam et Sesamum adnumerat: Ferulaceae, inter quas Umbelliferae, Filices, Artemisia, Filipendula: Compositae: tum congeries quaedam, ubi Sempervivum cum Plantagine, Rheum cum Oxalide coniungit. Ranaceae plantae dicuntur Aroideae, et Caltha et Ranunculus Thora etc.

\* \* \*

Claudant agmen „fratrum Bauhinorum sydera lucida“, quorum tot tantaque sunt in promovenda et perficienda re herbaria merita, ut ab uno fere Linnaeo superentur. Basileae, patre Ioanne medico, natus uterque, alter natu maior Ioannes anno 1541, minor alter Casparus 1550. Ioannes a Fuchio primum, dein a Conr. Gesnero hausit disciplinam, huius comes indefessus in itineribus helveticis. Post Galliam Narbonensem, Italiam ipsam, Aflatiam totam et sylvam Martiam peragravit, Ebroduni per aliquod tempus commoratus est, donec Basileam 1566 vocaretur; quatuor vero post annos princeps Montisbeligardensis medicum sibi eum elegit, Montebeligardi etiam denatus est 1613.

Edidit is primum „historiam admirabilis fontis et balnei Bollenfis“, Montebelig. 1598. 4. cuius liber quartus, seorsim editus, stirpes plerasque in vicinis montibus et sylvis provenientes tractat. Inter eas paucae quidem novae, ut Peplis Portula (*Alfine minima* p. 194.), Alnus incana p. 144. etc., quae redeunt in historia plantarum. Molitus enim erat abineunte aetate vir doctissimus et studiosissimus ingens opus, Gesneriani aemulum, in quo colligere ex omnibus auctoribus, quaecunque innotuerant, melius describere, icones repetere et synonyma diiudicare sategit. Pródromum eius operis, in quo a Io. Henr. Cherlero genero adiutus fuerat, posthumum editum habemus Ebrodun. 1619. 4., ubi classes na-

## 448 LIB. IV. CAP. V. INSTAURATIO

*pitio Lobelii similis angustifolia* 3, 137.). . . *Seseli glaucum* (*Daucus glauco folio* 3, 16.).

*Scilla unifolia* (*Bulbus monophyllus flore albo* 2, 622.). . . *Calamus Zalacca* (*Baly insulae fructus* 1, 401.). . . *Iuncus acutus* (*pungens* 2, 520.).  
*I. maximus* (*Gramen Luzulae maximum* 2, 493.).  
*I. capitatus* (*foliatus minimus* 2, 523.). . . *Rumex pulcher* (*Lapathum pulcrum bononiense* 2, 988.). *R. Lunaria* (594.).

*Andromeda polifolia* (*Viti idaeae adfinis polifolia* 1, 527.). . . *Saxifraga stellaris et cuneifolia* (*Cotyledon altera* 3, 684.). *S. moschata* Wulf. (*Tridactylites alpina* 3, 762.). *S. aspera* (*Sedum alpinum hispidum* 3, 695.). . . *Arenaria trinervia* (*Alfine plantaginis folio* 3, 364.). *A. tenuifolia* (*Alfine*, *ib.*). *A. striata* (*Auricula muris pulcro flore* 3, 560.). . . *Sedum saxatile* (*luteum minimum non acre* 3, 695.).

*Lythrum Thymifolia* (*Hyssopifolia minor* 3, 792.).

*Prunus semperflorens* (*Cerasus racemosa* 1, 223.). . . *Pyrus Pollveria* (1, 59. A patria Pollwiler Alfatiae dicta.) *P. dioica* (*Malus non florida* 1, 21.). . . *Rosa tomentosa* Smith. (2, 44.).

*Cistus nummularius* (2, 20.). *C. samplucifolius* (*ib.*). ? *C. glutinosus* (*thymi folio incano* 2, 19.). . . *Ranunculus plantagineus* (*angustifolius bulbosus* 3, 866.). *R. pyrenaeus* (*pumilus gra-*

*mineis foliis, ib.*). *R. glacialis* (3, 861.). *R. montanus* (*minimus alpinus luteus ib.*).

*Teucrium Marum* (3, 243.). . . *Nepeta nuda* (*Mentha Cataria hispanica* 3, 226.). . . *Sideritis romana* (*Sideritis genus spinosis verticillis* 3, 428.). . . *Ocimum monachorum* (3, 260.). . . *Scutellaria albida* (*teucrii facie* 3, 291.). . . *Antirrhinum Pelisserianum* (*Linaria coerulea calcaribus longis* 3, 461.).

*Thlaspi peregrinum* (2, 927.). *T. alliaceum* (*folio alliariae* 2, 932.). . . *Sisymbrium obtusangulum* (*Eruca inodora* 2, 862.). . . *Cheiranthus maritimus* (*Leucoium* 2, 877.).

*Spartium purgans* (1, 404.). . . *Genista sylvestris* (*Genistella montis ventosi spinosa* 1, 400.). . . *Ononis Cherleri* (2, 394.). . . *Orobus canescens* (*Araci vel Apios leguminosae species* 2, 326.). . . *Lathyrus sylvestris* (*maior narbonensis* 2, 304.). *L. hirsutus* (2, 305.). *L. Niffolia* (*Catananche leguminosa* 2, 309.). . . *Vicia platycarpus* (*Aracus fabaceus* 2, 286.). . . *Cytisus biflorus* (*glaber, siliqua angusta* 1, 373.). *Coronilla iuncea* (*Colutea caule genistae fungoso* 1, 383.). *Astragalus monspessulanus* (2, 338.). *Trifolium tomentosum* (2, 379.). *T. resupinatum* (*folliculaceum ib.*). *Lotus angustissimus* (2, 356.). . . *Medicago coronata* (2, 386.). *M. tuberculata* (*magna turbinata* 2, 385.). *M. turbinata* (*scu-*

## 450 LIB. IV. CAP. V. INSTAURATIO

*tellata* 2, 384.). *M. rigidula* (*hirsuta*, *echinis rigidioribus* 2, 385.).

*Lactuca augustana* (*longo et angusto folio* 2, 999.). *Hieracium staticaefolium* (*Chondrilla folio non dissecto* 2, 1041.). . . *Crepis Sprengariana* (*Hieracium pulcrum ramosum* 2, 1026.). *Rhagadiolus edulis* (*Hierac. stellatum* 2, 1014.). *Carduus crispus* (3, 159.). *C. tenuiflorus* Sm. (*acanthoides* 3, 56.). *Cnicus canus* (*Cirsium tomentosum* 3, 44.). *C. ferox* (*Carduus lanceolatus ferocior* 3, 58.). *Conyza ficula* (*foliis virgaureae* 2, 1049.). *Inula spiraeaefolia* (*Conyzae mediae monspel. adfinis* 2, 1049.). *Senecio nemorensis* (*Virgaurea latifolia* 2, 1065.). *S. aquaticus* (*Iacobaea latifolia* 2, 1057.). *Cotula aurea* (*Chamaemelum aureum* 3, 119.). *Anthemis repanda* (*Chrysanthemum latifolium* 3, 105.). *Achillea herba rota* (3, 144.). *A. nana* (*Millefolium alpinum* 3, 138.). *Centaurea galactites* (*Carduus* 3, 54.). *C. nigrescens* (3, 28.).

*Epipactis cordata* (*Bifolium minimum* 3, 534.). *Caulinia fragilis* et *Naias monosperma* Willd. (*Fluvialis pisana* 3, 779.).

*Salix Amaniana* Willd. (*latifolia non hirsuta* 1, 216.). *S. arbutifolia* (*pumila folio utrinque glabro* 1, 217.). *S. reticulata* (*pumila folio rotundo ib.*).

Asplenium Trichomanes ramosum (3, 755.).  
 Pteris crispa (*Adiantum album tenuifolium* 3,  
 743.). . . Aspidium spinulosum Sm. (*Filix te-  
 nuissime secta* 3, 739.).

Fucus salicifolius Gmel. (*Salix marina* 3, 805.).  
 Fuc. Erica marina (3, 799.). Ulva Linza (3, 789.).

Eius operis compendium edidit Domin. Cha-  
 braeus „sciagraphiae“ titulo Genev. 1677. fol. ubi  
 p. 389. Selinum Chabraei nomine Carvifoliae pri-  
 mum occurrit.

---

Fratre multo superior et divitiis herbariis et  
 amicorum liberalitate et egregii pictoris arte fuit  
 natu minor Casparus BAUHINUS. Is Italiae mon-  
 tes, agros et hortos multo diligentius perscrutatus  
 erat, adierat Monspelim et Galliam narbonensem;  
 Helvetiae alpes et Germaniae feracissimas regiones  
 bene cognovit; redux iuvenis disciplinae graecae  
 et anatomiae, denique botanicae etiam provinciam  
 in academia Basileensi suscepit († 1624.).

Commercium aluit assiduum et summe pro-  
 ficuum cum fratre, cum Nic Agerio, prof. Argen-  
 tinenfi, Ferr. Imperato Neapolitano, Honor. Bello  
 Cretensi, Franc. Pona Veronensi, cum Ioach. Bur-  
 sero Camentia-Lufato, qui per totam fere Euro-  
 pam peregrinatus erat, \*) cum Io. Fleisiero Vra-

\*) Burserus, dein in Academia Sorana stationem obtinuit,  
 reliquit autem vigintiquinque volumina plantarum sicca,

tislaviensi, Iac. Albino Hamburgensi, Iacobo Cargillo Scotò, Fabio Columna, Basil. Beslero Noribergensi, Vespasiano Robino Parisino, multisque aliis. Notandum vero, patriam plantarum non rite indigitari. E Brasilia enim et Topinambutorum regione derivat, quae ex America boreali sunt.

Immenfum opus et immortale moliebatur, omnium, quotquot innotuerant, plantarum collationem et in certos quosdam ordines digestionem: hactenus diversum a fratris opere, ut multo curatius ne ullum quidem omittere scriptorem vellet. Eius operis prodromum exhibuit in „phytopinace, s. enumeratione plantarum ab herbariis nostro saeculo descriptarum“, Basil. 1596. 4. cum figuris 8 et descriptionibus 160 plantarum novarum, quae redeunt in „prodromo theatri botanici“, Frcf. 1620. 4. et in editione Matthioli, quam citavimus, et in „theatri botanici parte prima,“ quam posthumam filius Io. Caspar, Basil. 1658. fol. edidit. Prodromus ducenas fere et quinquaginta novas continet plantas cum iconibus ligno incisis iisque praestantissimis: theatrum erat initium magni operis et absolutissimi, quod ad ordines naturales plantas omnes complecti

tarum, quae, e dono Coijet ad academiam Upsaliensem transierunt, ubi tria volumina magno incendio 1702. perierunt. In cineres reductae etiam sunt tabulae, quas ex thesauro paraverant Rudbekii. Linnaeus tandem rariores stirpes huius herbarii determinavit (*Amoen. acad.* 1, 144. f.).

debebat. Sed praematura morte interceptum fuit: pars haec prima nil continet nisi gramina, cyperoides et liliaceas. Tandem edidit „Pinacem theatri botanici“, Basil. 1623. 4. indicem locupletissimum synonymorum fere omnium, quae apud maiores ipsius occurrunt. Non negandum, multa praestitisse doctissimum virum, neque tamen exhaust omnes literaturae botanicae fontes, neque, quos novit, ubique bene exposuit, cum characterum vera sedes nondum innotesceret. Summo autem botanicorum commodo is liber inservit: namque ex eo inde tempore multo facilius fuit, plantas determinare, synonymis collatis et recensitis. Primus etiam „catalogum plantarum circa Basileam nascentium“, Basil. 1671. 8. ditissimum dedit.

Ut autem innotescant plantae, quas Caspar detexit ac descripsit, ordine systematico eas tractemus:

Blitum capitatum (*Atriplex sylv. lappulas habens, ad Matth. 365.*). . . Syringa persica (*Ligustrum II, prodr. 158.*). . . Veronica bellidioides (*prodr. 116.*). . . V. scutellata (*Anagallis aquatica, ib. 119.*). . . Salvia syriaca (*Horminum prodr. 114.*). S. grandiflora (I, *prodr. 113.*).

Valeriana Tripteris (*alpina prima, prodr. 86.*). V. montana (*alpina profulariae folio, ib. 87.*). . . Fedia Cornucopiae (*Valeriana peregrina phytop. p. 293. t. 1. prodr. 87.*). . . Cladium germanicum Schrad. (*Cyperus longus inodorus theatr.*



## 454 LIB. IV. CAP. V. INSTAURATIO

221.). *Schoenus mucronatus* (*Gramen cyperoides maritimum*, *theatr.* 91.). . . *Scirpus caespitosus* (*Gramen iunceaum, foliis et spica iunci minus*, *theatr.* 79.). *Sc. acicularis* (*Iuncus inutilis*, *ib.* 183.). *Sc. lacustris* (*Iuncus maximus*, *ib.* 178.). *Sc. Holoschoenus* (*Iuncus acutus maritimus*, *ib.* 174.). *Sc. triqueter* (*Iunc. acut. marit. caule triangulo*, *ib.* 175. *prodr.* 22.). *Sc. fluitans* (*Iuncellus* 27. *prodr.* 23.). . . *Eriophorum caespitosum Host.* (*Iuncus alpinus capitulo lanuginoso*, *theatr.* 188. *prodr.* 23.). *E. latifolium* (*Gramen tomentosum pratense panicula sparsa*, *ib.* 61.). . . *Alopecurus agrestis* (*Gramen typhoides spica angustiore*, *theatr.* 53.). . . *Phleum pratense* (*Gramen typhoides maximum*, *theatr.* 49.). . . *Aira caryophyllea* (*Caryophyllus* xi, *prodr.* 105.). . . *Andropogon distachyos* (*Festuca iunceo folio*, *prodr.* 19.). *A. Gryllus* (*Festuca dumetorum*, *theatr.* 149.). *A. Ravennae* (*Gramen plumosum album*, *prodr.* 14.). . . *Holcus lanatus* (*Gramen pratense paniculatum*, *theatr.* 27.). . . *Arundo epigeios* (*Gramen arundinaceum spicatum*, *theatr.* 94.). . . *Polypogon monspeliensis* (*Gramen alopecuroides*, *theatr.* 58.). . . *Lagurus ovatus* (*Gramen alopecuros spica rotundiore*, *ib.* 56.). . . *Sesleria coerulea* (*Gramen spica varia*, *theatr.* 158.). *S. echinata* (*Gramen spica subrotunda echinata*, *prodr.* 16.). . . *Poa compressa*

(*Gramen* v, *prodr.* 2.). *P. bulbosa* (*Gramen arvense panicula crispa*, *prodr.* 6.). . . *Cynosurus cristatus* (*Gramen pratense*, *prodr.* 8.). *C. echinatus* (*Gramen alopecuroides, spica aspera, theatr.* 59.). . . *Briza maxima* (*prodr.* 5.). . . *Bromus velutinus* Schrad. (*Festuca graminea glumis hirsutis, theatr.* 143.). . . *Triticum rigidum* Schrad. (*Gramen angustifolium spica tritici muticae simili, prodr.* 17.). *T. pinnatum mihi* (*Gramen spica brizae maius, ib.* 18.).

*Globularia spinosa* (*Bellis spinosa coerulea, prodr.* 121.). . . *Scabiosa graminifolia* (*argentea angusto fol. phytopin.* 528. t. 4. *prodr.* 127.). . . *Asperula pyrenaica* (*Rubia* viii, *prodr.* 146.). *A. laevigata* (*Rubia* iii, *ib.* 145.). . . *Galium pusillum* (*Rubeola* vi, *prodr.* 145.). *G. glaucum* (*Rubia* i, *ib.*). *G. boreale* (*Rubia* ii, *ib.*). . . *Valantia glabra* (*Galium latifolium glabrum, prodr.* 146.). . . *Crucianella spicata* (*Rubia* iv, *prodr.* 145.). . . *Cornus canadensis* (*Pyrola alfinis folio brasiliانا, prodr.* 101.). . . *Alchemilla pentaphylla* (*prodr.* 138.). . . *Potamogeton pectinatus* (ii, *prodr.* 101.). *P. setaceus* (i, *ib.*). *P. pusillus* (iii, *ib.*). . . *Ruppia maritima* (*Gramen maritimum fluitans cornutum, theatr.* 41.).

*Pulmonaria suffruticosa* (*Lithospermum angustifolium umbellatum, pin.* 521.). . . *Lyfimachia*  
*Linum stellatum* (*Linum* iii, *prodr.* 107.). . .

## 456 LIB. IV. CAP. V. INSTAURATIO

*Anagallis tenella* (*Nummularia purpurascens*  
*flore*, *prodr.* 136.). . . *Convolvulus copticus* (III,  
*prodr.* 134.). *C. tricolor* (II, *ib.*). . . *Campanula*  
*stylosa* Lam. (*foliis subrotundis*, *prodr.* 35.).  
*C. caespitosa* Scop. (V, *ib.* 34.). *C. barbata* (*fo-*  
*liis echii floribus villosis*, *prodr.* 36.). . . *Lobelia*  
*urens* (*Draba* II, *prodr.* 53.). . . *Mirabilis dicto-*  
*toma* (*Solanum* IV, *prodr.* 91.). . . *Chironia spi-*  
*cata* (*Centaureum minus spicatum*, *prodr.* 130.).  
. . *Rhamnus alpinus* (*Frangula altera*, *prodr.*  
160.). . . *Ribes alpinum* (*montana*, *ib.*). . . *Her-*  
*niaria lenticulata* (*Polygonum* IV, *prodr.* 131.). . .  
*Chenopodium ambrosioides* (*Botrys ambrosioides*  
*mexicana* pin. 520.). . . *Velezia rigida* (*Lychnis*  
II, *prodr.* 103.). . . *Astrantia minor* (*Hellebo-*  
*rus niger saniculae folio*, *prodr.* 97.). . . *Bupleu-*  
*rum stellatum* (*Perfoliata* III, *prodr.* 129.). *B.*  
*petraeum* (*Perf.* IV, *ib.*). *B. angulosum* (II, *ib.*).  
*B. ranunculoides* (V, *ib.*). . . *Caucalis nodosa*  
(*prodr.* 80.). . . *Cachrys ficula* (*Hippomarathrum*  
*creticum*, *prodr.* 76.). . . *Laserpitium aquilegifo-*  
*lium* (*Libanotis* I, *prodr.* 83.). . . *Heracleum*  
*angustifolium* (*Sphondylium* I, *ib.*). *H. austria-*  
*cum* (II, *ib.*). *H. alpinum* (III, *ib.*). . . *Sese-*  
*li pyrenaicum* (*Carvi alpinum*, *prodr.* 84.). . . *Rhus*  
*typhinum* (*virginianum* pin. 517.). *Rhus gla-*  
*brum* (*Sumach angustifolium*, *prodr.* 158.). . .  
*Corrigiola litoralis* (*Polygonum* III, *prodr.* 131.).

St. *Statis cordata* (*Limonium* i, *prodr.* 99.). *St. minuta* (ii, *ib.*). . . *Linum viscosum* (vi, *pin.* 214.). *L. narbonense* (ii, *prodr.* 107.). . . *Cras-fula rubens* (*Sedum* vi, *prodr.* 132.). . . *Sibbal-dia procumbens* (*Fragariae adfinis*, *prodr.* 139.).

*Tradescantia virginica* (*Allium* s. *Moly virgin.* *pin.* 516.). . . *Uvularia perfoliata* (*Polygonatum* ii, *prodr.* 136.). . . *Iuncus glaucus* (*acumine re-flexo maior*, *theatr.* 183.). *I. trifidus* (*acumine reflexo trifidus*, *ib.* 184.). *I. albidus* (*Gramen* xlvii, *prodr.* 16.). *I. triglumis* (ii, *prodr.* 22.). . . *Frankenia hirsuta* (*Polygonum* ii, *prodr.* 131.). . . *Rumex vesicarius* (*Acetosa*, i, *prodr.* 54.). *R. tingitanus* (*Lapathum maritimum*, *prodr.* 56.). *R. digynus* (*Acetosa* ii, *prodr.* 55.). *R. spinosus* (*Beta cretica* 57.). *R. aculeatus* (*Acetosa* iv, *prodr.* 55.). . . *Scheuchzeria palustris* (*Iuncus* ix, *prodr.* 23.). . . *Trillium erectum* (*Solanum* iii, *prodr.* 91.).

*Epilobium angustissimum* (*Lyfimachia* iii. *pr.* 116.). *E. parviflorum* (*Lyfimachia* i. *ib.*). . . *Daphne Thymelaea* (*Sanamunda viridis* *pr.* 160.). . . *Elatine Alinastrum* (*Equisetum* i. *pr.* 24.). . . *Monotropa Hypopitys* (*Orobanche* iii. *pr.* 31.). . . *Saxifraga Cotyledon* (*Cotyledon minor*, *pr.* 133.). *S. oppositifolia* (*Sedum* iii. *pr.* 132.). *S. petraea* Vahl. (i. i. *pr.* 131.). *S. caespitosa* (ii. *ib.*). . . *Dianthus sylvestris* (*Caryophyllus* iii. *pr.* 104.).

## 458 LIB. IV. CAP. V. INSTAURATIO

*D. arborescens* (i. *ib.*). . . *Silene rupestris* (*Caryophyllus* vii. *ib.*). . . *Arenaria tetraquetra* (*Caryophyllus* xii. *ib.* 105.). *A. juniperina* (*Alfine* iv. *ib.* 118.). . . *Sedum atratum* (vii. *ib.* 132.). . . *Cerastium latifolium* (*Caryophyllus* iv. *ib.* 104.). *C. tomentosum* (*Caryophyllus* ix. *ib.*). . . *Spergula nodosa* (*Alfine* viii. *ib.* 118.).

*Euphorbia rubra* (*Tithymalus* iii. *ib.* 133.).

*Spiraea hypericifolia* (*Pruno sylv. similis* pia. 517.). . . *Potentilla intermedia* (*Quinquefolium* iii. *pr.* 139.). *P. caulescens* (i. *ib.*).

*Papaver alpinum* (*Argemone alpina* *pr.* 93.). *P. cambricum* (*erraticum pyrenaicum* *ib.* 92.). . . *Delphinium peregrinum* (*Consolida regalis latifolia* *pr.* 74.). . . *Aquilegia viscosa* (ii. *ib.* 75.). *A. alpina* (i. *ib.*). . . *Nigella hispanica* (i. *ib.*). *N. orientalis* (ii. *ib.*). . . *Anemone patens* (*Pulsatilla* v. *pr.* 94.). *A. vernalis* (ii. *ib.*). *A. baldensis* (ii, *ib.*). . . *Clematis maritima* (*pr.* 135.). . . *Thalictrum angustifolium* (*pr.* 146.). *T. foetidum* (*ib.* 147.). . . *Ranunculus lanuginosus* (vii. *pr.* 96.). . . *Hoppyrum aquilegioides* (*Aquilegia* ii. *pr.* 75.).

*Teucrium spinosum* (*Chamaedrys spinosa* *pr.* 117.). . . *Stachys cretica* (*Pseudostachys* i. *pr.* 113.). *St. arvensis* (*Sideritis* ii. *pr.* 111.). . . *Scutellaria alpina* (*Teucrium alpinum inodorum* *pr.* 116.). . . *Melampyrum cristatum* (*luteum* *pr.*

112.). . . *Antirrhinum monspessulanum* (iv. pr. 106.). *A. arvense* (v. 107.). *A. organifolium* (*Antirrhinum saxatile* 106.). *A. dalmaticum* (i. ib.). *A. linifolium* (ii. ib.). . . *Scrofularia vernalis* (i. pr. 112.). . . *Linnaea borealis* (*Campanula serpyllifolia* pr. 35.).

*Myagrum perenne* (*Rapistrum monospermum* pr. 37.). *M. perfoliatum* (iv. 52.). *M. paniculatum* (iii. ib.). . . *Bunices Erucago* (*Eruca* vii. pr. 41.). . . *Draba stellata* (*Bursa pastoris* iii. pr. 51.). . . *Thlaspi hirtum* (iii. pr. 47.). . . *Alysum montanum* (*Thlaspi* vii. pr. 49.). . . *Cardamine resedaefolia* (*Nasturtium* iv. pr. 45.). *C. parviflora* (ii. 44.). . . *Silymbrium terrestre* (*Raphanus aquaticus fol. laciniat.* pr. 38.). *S. amphibium* (*alter ib.*). *S. crebrosium* (*Eruca* v. 40.). *S. asperum* (*Sinapi parvum siliqua aspera* 41.). . . *Erysimum hieracifolium* (*Leucoium* iii. pr. 102.). . . *Cheiranthus trilobus* (*Leucoium* vi. pr. 103.). . . *Hesperis verna* (*Rapistrum* i. pr. 37.). . . *Arabis Halleri* (*Nasturtium* vii. pr. 46.). . . *Turritis hirsuta* (*Eryfino similis hirsuta* pr. 42.).

*Lavatera trimestris* (*Malva* ii. pr. 132.).

*Genista hispanica* (*Genistella monspeliaca spinosa* pr. 157.). . . *Orobis luteus* (*alpinus latifolius* 149.). . . *Lathyrus fetifolius* (pr. 148.). . . *Vicia onobrychioides* (pr. 149.). . . *Hedysarum Caput galli* (*Onobrychis* ii. ib.). . . *Oxytropis pi-*

## 460 LIB. IV. CAP. V. INSTAURATIO

lofa Decand. (*Cicer* II. 148.). . . *Astragalus in-*  
*canus* (*Onobrychis* III. 149.). *A. exscapus* (*Cicer*  
 I. 147.). . . *Trifolium creticum* (XIV. *pr.* 142.).  
*T. Cherleri* (XVIII. 143.). *T. saxatile* (VII. 140.).  
*T. scabrum* (VIII. *ib.*). *T. spumofum* (IV. *ib.*).  
*T. lappaceum* (*phytopin.* t. 5.). *T. spadiceum* (III.  
*pr.* 140.). . . *Lotus diffusus* (*Trifolium* XXI. *pr.*  
 144.). . . *Medicago orbicularis* (*Trifolium* IX. *pr.*  
 140.).

*Hypericum Ascyrum* (*pr.* 130.). *H. nummu-*  
*larium* (*ib.*);

*Arnopogon picroides* (*Sonchus* I. *pr.* 60.). . .  
*Sonchus maritimus* (IV. *pr.* 61.). *S. tenerrimus*  
 (III. *ib.*). . . *Lactuca saligna* (*Chondrilla* II. *pr.*  
 68.). . . *Hieracium florentinum* (XXII. *pr.* 67.).  
*H. chondrilloides* (XII. 64.). *H. grandiflorum*  
 (XVI. 65.). *H. glutinosum* (IV. 63.). . . *Crepis*  
*foetida* (*Chondrilla* III. *pr.* 68.). . . *Andryala chei-*  
*ranthifolia* (*Sonchus* VI. *pr.* 61.). . . *Hyoseris ra-*  
*diata* (*Dens leonis* III. *pr.* 62.). . . *Hypochoeris*  
*helvetica* (*Dens leonis* I. *ib.*). . . *Carduus Perso-*  
*nata* (I. *pr.* 155.). . . *Artemisia glacialis* (*Ab-*  
*sinthium* III. *pr.* 71.). . . *Gnaphalium orientale*  
 (*Helichryson* *pr.* 123.). . . *Conyza saxatilis* (*Heli-*  
*chryso sylv. similis* *ib.*). . . *Erigeron alpinum* (*Co-*  
*nyza* I. *pr.* 124.). . . *Senecio linifolius* (*Linariae*  
*aureae adfinis* *pr.* 107.). . . *Aster alpinus* (*pr.*  
 124. *ad Matthiol.* 818.). . . *Solidago mexicana*

(pin. 517.). . . Cineraria cordifolia (*Iacobaea alpina* pr. 69. . . *Inula britannica* (*Conyza* III. pr. 124.). *I. provincialis* (*Iacobaea* II. pr. 69.). . . *Chrysanthemum atratum* (*Bellis* I. pr. 120.). . . *Pyrethrum Halleri* (*Bellis* II. ib.). . . *Anthemis mixta* (*Bellis* V. 121.). *A. altissima* (*Chamaemelum* I. 70.). . . *Achillea magna* (*Millefolium* I. 72.). *A. tanacetifolia* (II. ib.). *A. macrophylla* (*Dracunculus alpinus* pr. 39.). . . *Rudbekia laciniata* (*Doronicum americanum* pin. 516.). . . *Centaurea alpina* (pr. 56.). *C. pectinata* (*Iacea* V. pr. 128.). *C. Cineraria* (*Iacea* VII. ib.). *C. fontifolia* (IV. ib.). *C. axillaris* (II. 127.). . . *Filago pygmaea* (*Gnaphalium roseum* 122.).

*Orchis viridis* (VIII. ib.). . . *Ophrys alpina* (*Chamaeorchis* IV. pr. 29.).

*Zannichellia palustris* (*Potamogeton* IV. pr. 101.). . . *Chara hispida* (*Equisetum foetidum sub aqua repens* pr. 25.). *Carex baldensis* (*Gramen* XXXVI. pr. 13.). *C. digitata* (XXIII. 9.). *C. ornithopoda* (XXII. ib.). *C. ampullacea* (*Gramen cyperoides* IV. theatr. 84.). . . *Myriophyllum spicatum* (*Millefolium* IV. pr. 73.). . . *Thelygonum Cynocrambe* (pr. 59.). . . *Bryonia cretica* (pr. 135.).

*Salix herbacea* (VII. 159.). *S. retusa* (V. ib.).

*Aspidium aculeatum* (*Filix* II. 151.). . . *Adian-*



## 462 LIB. IV. CAP. V. COMPILATORES.

tum pedatum (*fruticosum brasilianum* 150.). . *Salvinia natans* (*Lenticula palustris phytopin. t. 7. multo melius pr. 153.*). . . *Neckera pennata* (*Muscus* 1. 151.). *Trichostomum ericoides* (*Muscus* VII, *ib.*). *Mnium roseum*, (VIII. *ib.*). . . *Fuci* a Cargillo Scoto accepti, inter quos *F. bulbosus* Turn. (II. 154.). *F. saccharinus* (IV. *ib.*). *F. palmatus* (VI. 155.). *F. Filum* (VIII. *ib.*). *Ulva pavonia* (*Fucus* VII. *ib.*).

---

### COMPILATORES.

Tandem, ne omisſſe aliquid videamur, enumerandi ſunt ſcriptores, qui ſaeculo decimo ſexto aliorum labores in ſuos converterunt uſus, neque proprii aliquid addiderunt.

Eorum primus fere eſt Iul. Caef. *Scaliger*, Veronenſis, natus 1484. Stipendia multa iuvenis habuit, quibus confectis ad bonarum artium diſciplinam et ipſius artis medicae ſe contulit, quam dein Agenae exercuit, † 1558. Quum Hieron. *Cardanus* in libr. 21. de ſubtilitate, plantas novi orbis, ex Oviedo, Monarde et aliis deſcripſerit, noſter, pariter alienus ab ipſa naturae cognitione, illum refutare conatus eſt in libro XV. „exercitationum „exotericarum de ſubtilitate“ Frcf. 1582. 8. Ceteri libri non prodierunt, neque quidquam, licet celebris admodum ſit, ad augendam rem herbae

## LONICER. CASTAEUS. DURANTES. 463

tiam hic contulit. In erroribus enim versatur, quoties de plantis veterum disceptat. Epithymum credit flores Thymi, Nardum indicam Crocum esse: in quo refutatur a Io. *Fabro*. disp. de Nardo et Epithymo. Rom. 1607. 4. Commentarii Scaligeri in Theophrastum de causis plantarum grammatici solummodo nequaquam rem herbariam ipsam complectuntur.

Adamus LONICER, poliater Francofurtanus, Joacero Egenolfio obtemperavit, quum antiquum herbarium, ab Euchar. Rhodione emendatum (p. 297.), et a Dorstenio commentariis auctum, iterum recuderet ac variis nuperiorum observationibus illustraret. Sic prodiit „Kräuterbuch“ Frcf. 1573. fol., quod et 1737. fol. iterum a Balth. Io. *Ehrharto* editum est; inutile opus et erroribus plurimis refertum.

Io. CASTAEUS, Laudi-Mediolanensis, Augustae Taurinorum medicinam docuit, † 1503. Adnotationes edidit in Mesuen, Venet. 1602. fol., parum utiles, quum neque arabice doctus esset, neque plantas ipsas omnes cognosceret. „De universali stirpium natura Aug. Taurin. 1578. 4.“ opus e Theophrasto potissimum haustum, peripatetice causas plantarum, absque naturae cognitione enucleat.

Castor DURANTES, Gualdo-Italus, pontificis maximi medicus, † 1599. historiam plantarum

#### 464 LIB. IV. CAP. V. COMPILATORES.

e turbidis fontibus, antiquis herbariis, Matthiolo tamen etiam, haustam edidit. „Herbario nuovo.“ Venet. 1636. 4. Ordo alphabeticus, icones fere pessimae eius aevi, meliores e Matthiolo, plurimae ex herbariis, aliae fictae; descriptiones mancae, fustissimae virtutum enumerationes. Fumaria minore p. 194. est Umbellifera, Phalaride p. 366. est Iris, repetita p. 507. sub Xiride, Phillirea ib. Oxyacantha, Zaccon d'Hierico p. 510. planta forte fictitia, Cortusa p. 148. quam pertraxisset e Matthiolo omnino cognoscere, est Umbellifera, Amomo p. 24. est forte Chenopodium, Ammi ib. Crucianella etc.

Io. Bapt. Porta Neapolitanus, nat. 1545. † 1615., in patria urbe physicam docuit, miraculorum studiosus et mysticarum comparationum, cuius documentum praeprimis est „Phytognomonica.“ Neapol. 1588. fol. A Paracelsi *ψευδοσοφία* haud longe abest, dum similitudines ubique plantarum cum animalibus earumque partibus quaerit, ac inde earum vires deducit. Nostri omnino aevi est, has nugas sapere, summamque putare sapientiam.

Marcus URZEDOWA polonicum herbarium „Herbarz Polski“ Cracov. 1595. fol. conscripsit e veteribus. Icones pleraeque e Matthiolo: nomina corrupta. Sic p. 25. Antipater est Dianthus Caryophyllus: p. 41. After atticus — Ranunculus bulbosus: p. 114. Cuminum idem ac Carum Carvi: p. 124. Filix femina loco Dryopteridis: p. 156,

Epaticus flos est *Alchemilla vulgaris*: p. 138. *Faba aegyptia* est *Zygophyllum Fabago*: p. 238. *Parietaria* est *Melampyrum nemorosum*: p. 293. *Staphis agria* est *Bryonia*. Fictitia plura, ut *Levisticum* p. 186. *Lanaria herba* p. 180. *Paliurus* p. 251. *Sinapis* p. 286. . . Rarissimum librum in Göttingensi bibliotheca vidi.

IOANN. GERARDUS, Nantvicha-Anglus, nat. 1545. † 1607. Chirurgus fuit Londini, sed prae- fuit etiam Burleighiano horto, ipseque Holborni hortum aluit. Edidit plantarum historiam titulo: „the herball or general historie of plantes. Lond. 1597.“ fol., quam Thom. *Johnsonius* dein novis additamentis insigniter auxit Lond. 1633. fol. Manifesto e Dodonaeo hausta, neque ipsa interpretatio Gerardum habet auctorem, sed *Priestium*, quo defuncto noster suam fecit (*Lobel. illustr. p. 100.*). Ipse Lobelius plures correxit errores, vel invito Gerardo, literarum rudi homine: icones ipsae e Tabernaemontano, qui iterum e Dodonaeo mutuo eas acceperat. Neque tamen plane alienus a peculiaribus observationibus: utile praeprimis id opus reddidit Johnsonius, primum seplasiarius, tum miles, denique medicus Oxoniensis, qui Bauhinorum ipsiusque Besleri labores adhibuit, ut perfectius redderet Gerardi opus.

Quae peculiæres aut novae Gerardo emendato sunt, sequuntur:

466 LIB. IV. CAP. V. COMPILATORES.

Rynchospora alba Vahl. (*Grameniuncum leucanth.* 30.). . . Panicum verticillatum (15, f. 1.).  
P. viride (17.). . . Festuca Myurus (29.). . .  
Arundo arenaria (*Spartum anglicanum* 42.). . .  
Hordeum secalinum (29.).

Campanula latifolia (448.). C. hybrida (*Speculum veneris minus* 439.). . . Chenopodium polyspermum (325.). . . Asclepias variegata (*Vincetoxicum indicum* 100.). . . Bunium flexuosum With. (*Bulbocastanum minus* 1064.). . . Sison segetum (*Selinum fii folio* 1018.). . . Drosera longifolia (1556.).

Polygonum minus (*Perficaria pusilla repens* 446.). . . Arenaria peploides (*Anthyllis lentifolia* 622.). . . Rosa rubiginosa (1269.).

Mentha gracilis (680.). . . Stachys sylvatica (*Galeopsis vera* 784.). St. palustris (*Panax Coloni* 1005.). . . Scutellaria minor (*Gratiola latifolia* 581.). . . Iberis nudicaulis. (*Bursa pastoria minima* 276.). . . Trifolium maritimum (*stellatum glabrum* 1208.). T. filiforme (1186.).

Cnicus eriophorus (1152.). . . Gnaphalium minimum (*Filago minor* 641.). . . Salix aurita et acuminata (1390.).

---

# INDEX I. VOCES HEBRAEAE.

17. אבטחים	12. הפנים
17. אגוז	14. הדם
18. אהלים	7. זית
14. אזור	11. הבצלה
7. אחר	10. חרק
15. אלגמים	9. חטה
18. אלה	11. חלבנה
17. 18. אלון	12. חציר
16. ארז	10. חרול
14. ארן	11. כמון
15. בד	9. כסמח
18. בדלח	12. כפר
15. בויץ	7. כרכם
18. בטנים	12. 18. לבנה
12. בכא	13. לח
12. בצלים	14. לש
16. ברוש	16. לענה
12. בשם	14. מלוח
11. גר	15. נעמוץ
7. נמא	8. נרד
10. נפן	14. סנה
17. נפר	15. עדשים
17. דודאים	
9. דחן	
13. דרר	

16. עץ השמן

18. ערבים

15. פול

17. פקעות

11. פשחה

18. יצרה

12. קרה

17. קיקיון

15. קמוש

11. 7. קנה

13. קנמין

14. קצח

12. קציעות

17. קשאים

18. רמון

18. רחם

12. שומים

11. שושנה

18. שטה

8. שעורה

13. שקר

9. שקמים

9. חאנה

16. חאשור

16. חרהר

19. חמר

13. חפוח

17. חרזה

## INDEX II.

## VOCES ARABICAE, UT ENUNCIANTUR.

Abdelavi 269.

Adchar 246.

Agalluchi 261. 271.

Aklilil almelech 267.

Akul 266.

Alhahh 266.

Alvah 272.

Andschedan 253.

Aran 14.

Ardafui 261.

Aud 271.

Aumeli 268.

Azaderacht 261.

Badendschan 250.

Baderudsch 265.

Badischfan 266.

Bahman 243. 267.

Bakam 260.

Bakhah 257.

Balafan 257.

Balut 267.

Bamiah 265.

Ban 261.

Bascham 257.

Batikh 269.

Bedeward 267.

Bel 258.

Beladher 254.

Beliledsch 262.

Besabesa 272.

Bisch 264.

Bondsch 250.

Bonduk 261.

Buseiden 267.

Dafli 252.

Dar schischgam 266.

Deleb 244.

Dem alachvin 257.

— altsoaban 256.

Dend 250. 268.

Diudar 256.

Doch 9. 246.

Dsal 252.

Dschaus 267. allaki 250. han-  
dem 263.

Dschebalahenkh 252.

Dschedowar 241.

Dschommeis 244.

Dum 272.

Durrah 246.

Emledsch 267.

Esfanedsch 270.

Fagarah 247.

Fakilafus 248.

Faufel 269.

1 268.

1 244.

dschemeschkh 265.

Gabriah 251.

Garb 270.

Gusehnah 273.

Heliledsch 262.

Hhab al kelkel 260.

Hhadak 10. 250.

Hhaltits 253.

Hhamamah 247.

Hhandakuk 267.

Hhantal 269.

Hharmal 263.

Hhaschisch 270.

Hhatsmi 265.

Hhelaf 270.

Hhennah 268.

Hhornang 257.

Iabruhh 250.

Iasmin 242.

Kahweh 249.

Kakelah 265.

Kakelath 242.

Kali 253.

Kankham 252.

Kannab 270.

Karonfal 263.

Kasab 256.

Kest 254.

Khadi 270.

Khafur 253.

Khalidumenon 242.

Kharpas 265.

Kharub 260.



Khasf 267.

Kheiseran 256.

Khescht ber khescht 266.

Khesrudaru 242.

Khlar-dschambar 260.

Khobbas 265.

Khobebah 243.

Khondor 257.

Khalendschan 242.

Khusnedsch 273.

Koton 265.

Lebakh 251.

Leben 257.

Lebleb 266.

Lefan alafafir 243.

Loabah 249.

Lobiah 249.

Lubiah 266.

Lufihbah 250.

Maheredsch 271.

Mahhaleb 264.

Mahhruts 253.

Makal 272.

Mamitfa 264.

Marbas 250.

Masch 266.

Matfal 249.

Maus 254.

Mechel 244.

Mehudenah 263.

Meisch 252.

Meluch 253.

Meluchith 264.

Merkh 252.

Miah 268.

Misam 270.

Murdesafram 251.

Nabkah 251.

Nardsches 255.

Nasrin 255.

Nerdschil 268.

Nermaschkh 251.

Nil 266.

Ofcher 252.

Ofnan 253.

Reabah 269.

Ribas 259.

Rihhan affoliman 248.

Riwand 259.

Sabar 255.

Sakhr 245.

Sanbak 242.

Sanbal 246.

Sandal 248. 266.

Sarmak 253.

Sarnab 270.

Saronbad 241.

Scharbin 267.

Schehedenedsch 270.

Schekakul 254.

Scherzehre 283.

Schihh 267.

Schir kheschkh 254.

## VOCES ARABICAE.

473

Sebestan 251.  
Sedar 251.  
Soffef 270.  
Segar 268.  
Sel 263.  
Selem 252.  
Selichah 258.  
Sendschebil 240.  
Sennah 260.  
Sent 270.  
Senubar 268.  
Seradsch alketrob 265.  
Sittah 19.  
Such 267.  
Sufa 15. 265.  
Sukurun 267.

Surendschan 244.  
Sulan 256.  
Talesfar 272.  
Tamar bendi 265.  
Tanub 268.  
Tebarfed 245.  
Tebaschir 256.  
Telhh 270.  
Tenbul 243.  
Terendschabin 266.  
Torbed 249.  
Tlah 264.  
Ufedsch 252.  
Wire 258.

## INDEX III.

## VOCES GRAECAE.

Ἀβρότονον 102. 186.  
ἀγκυσύλλις 166.  
ἀγγούρια 217.  
ἀγήρατον 188.  
ἀγνός 45. 181.  
ἀγριορίγανος 130. 179.  
ἄγρωστις 81. 159. 168.  
ἄγχουσα 38. 82. 129. 160.  
ἀδιαντον 49. 108. 192.  
αἰείζων 92. 174. 176.  
αἰγίερος 28. 48. 106.  
αἰγίλων 80. 159. 104.

αἰγίπυρον 127.  
αἰγόκερας 46.  
αἰθίωπις 157.  
αἰμόδωρον 96.  
αἶρα 80.  
ἀκἀκαλις 174.  
ἀκακία 183. 191.  
ἀκαλύφη 47. 190.  
ἀκάνθιον 186.  
ἄκανθα 101. 181. 185. 186.  
ἄκανθος 49. 97. 107. 181.  
ἄκανος 100.

- ἄκινος 180.  
 ἀκόνιτον 43. 77. 130. 177.  
 ἄκορνα 102.  
 ἄκορον 170.  
 ἄκορος 102.  
 ἀκτῇ 41. 87. 168.  
 ἄκυλα 27.  
 ἀλθαῖα 97. 182.  
 ἀλικάκαβος 127. 162.  
 ἄλιμον 97.  
 ἄλιμος 164.  
 ἄλισμα 171.  
 ἀλίφλοιος 104.  
 ἀλκία 182.  
 ἀλκιβιάδιον 160.  
 ἀλόη 169.  
 ἀλσίνη 174.  
 ἄλυπον 159.  
 ἄλυσσον 131. 182.  
 ἀλωπέκουρος 80.  
 ἀμαμηλὶς 42.  
 ἀμάρακος 95.  
 ἀμβρωσία 190.  
 ἄμμι 164.  
 ἀμπελόπρασον 168.  
 ἄμπελος 48. 106. 108. 191.  
 ἄμωμον 140. 247.  
 ἀνάγαλλις 38. 161.  
 ἀνάγυρις 173.  
 ἀνάξυρις 171.  
 ἀνδράφαξις 40.  
 ἀνδράχνη 90. 97.  
 ἀνδρόσαιμον 185.  
 ἀνδρόσακες 193.  
 ἀνεμοχόρτος 218.  
 ἀνεμώνη 32. 43. 94. 95. 177.  
 ἀνηθον 86. 167.  
 ἀνθεμῖς 188.  
 ἀνθεμόν 47.  
 ἀνθέριον 88.  
 ἀνθυλλίς 164. 178.  
 ἀνυστον 40. 167.  
 ἀντίρρῖνον 96. 181.  
 ἄωνις 183.  
 ἀπαρίνη 82. 101. 160.  
 ἄπιος 175.  
 ἀπόκυιον 163.  
 ἄρακος 98.  
 ἀράχιδνα 98.  
 ἀργημώνη 177.  
 ἀρία 93.  
 ἀρίσαρον 190.  
 ἀριστολογία 47. 103. 190.  
 ἀρκεῖον 185.  
 ἄρκευθας 106.  
 ἄρκτηον 162.  
 ἀρκτοῦρος 162.  
 ἀρμηνιακά μῆλα 176.  
 ἀρνώγλωσσον 82. 160.  
 ἄρον 47. 103. 190.  
 ἀρτεμισία 46. 187.  
 ἄσαρον 127. 174.  
 ἀσκληπιάς 163.  
 ἄσκυρον 185.  
 ἀσπάλαθος 45. 183.  
 ἀσπάλαξ 89.

ἀσπάρταλος 88.  
 ἀσπλήιον 192.  
 ἀστήρ 188.  
 ἀστράγαλος 183.  
 ἀσφόδελος 24. 41. 88. 169.  
 ἀφάκη 98. 100. 183.  
 ἀφάρκη 78.  
 ἀφία 95.  
 ἄχερδος 25.  
 ἀχερωίς 28.  
 ἀχίλλεια 188.  
 ἀψύνηιον 46. 186. 187.

Βάκχαρις 46. 187.  
 βάλανος 27. 90. 173.  
 βαλλωτή 180.  
 βάλσαμον 89. 172.  
 βαμβάκιον 218.  
 βάτος 25. 93. 176.  
 βατράχιον 44. 178.  
 βερίκοκκα 54.  
 βερόνικη 218.  
 βεττονική 171.  
 βηχίον 46. 186.  
 βλίτον 37.  
 βόλβος ἰσωδιμός 169. ἐμετι-  
 κός 168.  
 βόλβου κώδιον 87.  
 βότρυον πεντίον 109.  
 βότρυς 163.  
 βουβώνιον 205.  
 βούγλωσσον 160.  
 βουκίρας 46.

βούκινος 177.  
 βουνίης 128.  
 βούνιον 164.  
 βούπρηστις 38. 84.  
 βούτομος 90.  
 βούφθαλμον 188.  
 βραθύς 191.  
 βρεταννική 171.  
 βρύον 43. 193.  
 βρωμός 80. 159.  
 Γαλίοψις 179.  
 γάλλιον 160.  
 γεντιανή 164.  
 γεράνειον 109. 182.  
 γητύον 87.  
 γιγγίδιον 164.  
 γίζυ 172.  
 γλαυξ 184.  
 γλήχων 44. 189.  
 γλῆνον 89.  
 γλυκοκάλαμος 218.  
 γλυκυρρίζα 98. 184.  
 γλυκυσίδη 43. 177.  
 γναφάλιον 186.  
 γογγυλὶς 97.  
 Δαῦκος 39. 85. 165. 168.  
 δάφνη 107. 109. 192.  
 δαφνοειδὲς 178.  
 δελφίνιον 177.  
 δενδρολίβανος 217.  
 δίκταμος 45. 96. 180.  
 διὸς ἄνθος 91.

- διόςπυρος 89.  
 δίψακος 159.  
 δόλιχος 97.  
 δόναξ 20. 159.  
 δορύκνιον 127. 129.  
 δράβη 182.  
 δρακόντιον 47. 103. 190.  
 δροσιοβότανος 218.  
 δρυόπτερις 192.  
 δρυπίς 86.  
 δρυς 27. 109.  
 εβένη 97.  
 εβένος 46. 89. 183.  
 ελαία 19.  
 ελαίαγνος 105.  
 ελάτη 28. 105. 108.  
 ελατήριον 191.  
 ελατίνη 181.  
 ελαφοβόσκον 166.  
 ελελίσφακον 37. 77.  
 ελειοσέλινον 168.  
 ελένιον 47. 95. 179. 188.  
 ελίχρυσον 102. 187.  
 ελλεβορίνη 189.  
 ελλέβορος 44. 95. 49. 88.  
 175. 171. 178.  
 ελξίνη 89. 159. 172.  
 ελυμος 208.  
 εμπετρον 164.  
 επίθυμον 163.  
 επιμήθειον 192.  
 επίπακτις 189.  
 επίπετρον 42. 56. 91.  
 ερέβινθος 25. 46. 98.  
 ερείκη 41. 89. 172.  
 ερίνθος 29.  
 ερινος 129. 161.  
 ερμοδάκτυλος 218.  
 ερπυλλος 96. 180.  
 ερυθρόδανος 38. 81. 160.  
 ερύσιμον 45. 97. 182.  
 εσπερις 97.  
 ευάνθεμον 47.  
 ευζωμον 97. 182.  
 ευπατώριον 174.  
 ευφώρβιον 175.  
 ευώνυμος 53.  
 εφήμερον 89. 129. 169.  
 έχιον 129. 161.  
 έχινόπους 134.  
 Ζάριναβι 217.  
 ζέκ, ζεία 20. 81. 159.  
 ζεντογάλη 217.  
 ζέρνα 139.  
 ζιγγίβερι 157.  
 ζιγείρ 172.  
 ζυγία 103.  
 ζυγίς 108.  
 ηδύοσμον 44. 179.  
 ηδύσαρον 183.  
 ηλεκτρον 218.  
 ηλιοτρόπιον 82. 160. 191.  
 ήμερις 105.  
 ήμεροκαλές 87.

ἡμεροκαλλίς 168.  
 ἡμιόνιον 108.  
 ἡμιονίτις 192.  
 ἡπατίτις 170.  
 ἡράνθεμον 47.  
 ἡρίγγιον 83. 164.  
 ἡριγερών 102. 188.

Θάλικτρον 178.  
 Θαλασσοκράμβη 216.  
 Θαψία 86. 167.  
 Θερηπίδιον 127.  
 Θερμός 46.  
 Θηλυκράνεια 81.  
 Θηλύπτερις 107. 192.  
 Θηλύφονον 102.  
 Θησεῖον 75.  
 Θλάσπι 127. 181. 208.  
 Θραύπαλος 107.  
 Θριδακίνη 99.  
 Θρίδαξ ἀγρία 185.  
 Θρύαλλις 129.  
 Θρύμβη 216.  
 Θρύον 27.  
 Θύα, θυία 26. 105.  
 Θύμβρα 45. 95. 180.  
 Θυμέλαια 172.  
 Θύον 26.

Ἰασίωνη 82.  
 ἰβήρις 181.  
 ἰθαία ῥίζα 168.  
 ἰερά βοτάνη 179.  
 ἰεράχιον 185.

Ἰκμη 75.  
 Ἰνδικον 37. 184.  
 ἰξία 106.  
 ἰξίνη 101.  
 Ἴον 23. 163.  
 Ἴπνον 76.  
 ἰππόγλωσσον 192.  
 ἰππομανές 127.  
 ἰππομάραθρον 39. 165. 167.  
 ἵππουρις 192.  
 ἰπποσέλινον 39. 59. 86. 167.  
 ἰπποφαίς 48. 191.  
 ἰππόφαιστον 186.  
 Ἴρις 37. 77. 158.  
 Ἴσατις 181.  
 ἰσόπυρον 178.  
 Ἴσχαίμον 79.  
 ἰτέα 28. 105.  
 Ἴφυν 96.  
 Ἴψος 92.

Κάγκαμον 172. 252.  
 καθύτας 90.  
 κακαλία 164.  
 κάκτος 101.  
 καλαμάγρωστις 159.  
 καλαμίνθη 95. 130. 180. 181.  
 κάλαμος 41. 78. 79. 88.  
 170. 171.  
 κάμμαρον 43.  
 κᾶννάβις 182. 191.  
 καπνός 182.  
 καρδαμίνη 182.

- καρδαμῖς, κάρδαμον 45. 181.  
 καρθάμωμον 37. 157.  
 καρδιοβοτάνη 218.  
 καρναβάδιον 166. 217.  
 κάρος 167.  
 καρπήσιον 209.  
 καρύα περσικά 104.  
 καρυόφυλλον 217.  
 κασσία 42. 172.  
 κατανάγκη 183. 184.  
 καύκαλις 129. 164.  
 καφουρά 217. 218.  
 καχρύς 33.  
 κεανωθός 101.  
 κέγχρον 38. 79.  
 κεδρίς, κέδρος 106. 191.  
 κενταύριον 47. 162.  
 κεντρομυρρίνη 106.  
 κέρασος 92.  
 κερατώνια 83.  
 κεραύνιον 109.  
 κερκίς 90.  
 κέστρον 179.  
 κήλαστρον 76.  
 κηπαῖα 174.  
 κίκι 48.  
 κιννάμωμον 41. 172.  
 κίρκαῖα 163.  
 κίρσιον 131. 186.  
 κισθός 43. 94. 177.  
 κισσάνθεμον 161.  
 κιττός 83. 163.  
 κιχώριον 100.  
 κλήθρη 27. 103.  
 κληματῖς 163.  
 κληματίτις 178.  
 κλινοπόδιον 180.  
 κλύμενον 183.  
 κνέωρον 89.  
 κνήκος 46. 100.  
 κνηστρον 41.  
 κνίδη 47.  
 κροδιμέντον 216.  
 κοκαλῖς 218.  
 κοκκαλός 48.  
 κόκκος 41. 91. 191.  
 κοκκυγία 91.  
 κοκκυμηλέα 82. 92.  
 κόκκωνε 42.  
 κολοκύνθη 191.  
 κολοκύνθις 48. 59. 105. 191.  
 κολουτέα 98.  
 κολυμβάς 190.  
 κολουτέα 92.  
 κολχικόν 171.  
 κόμαρος 90.  
 κονδρίλλα 185.  
 κονίλη 130. 179.  
 κόνναρος 134.  
 κόνυζα 46. 102. 188.  
 κορίαννον 84.  
 κόριον 129. 166.  
 κόρις 161.  
 κόρχορος 94.  
 κορώνοπους 82. 182.  
 κόστος 156.

πότινος 92.  
 κοτυληδών 42.  
 κουκλιοφόρα 103.  
 κράμβη 161. 182.  
 κρανεία 21. 81.  
 κράταιγος 93.  
 κραταιόγονον 41. 172.  
 κριθῆ 20. 38. 80.  
 κρίθμον 39. 165.  
 κρινάνθεμον 42.  
 κρινόν 87. 88. 168.  
 κριός 46. 98.  
 κροκοδείλιον 189.  
 κρόκος 158.  
 κρόμμυον 30. 168.  
 κρότων 48. 191.  
 κύαμος 25. 30. 43. 46. 94.  
 98. 177.  
 κυδώνιον 92.  
 κυκὰς 106.  
 κυνόγλωσσαν 160.  
 κυνοκράμβη 163.  
 κύμνον 39. 164. 166.  
 κυνέσβατος 43. 176.  
 κύνωψ 82.  
 κυπάριττος 128.  
 κύπειρον 20. 37. 78. 158.  
 κύπρος 171.  
 κύτισος 99. 184.  
 κώνειον 39. 165.

Λαγώπυς 184.  
 λαγώπυρος 47.

λάθυρις 175.  
 λάθυρος 98.  
 λακάθη 76.  
 λαμψάνη 185.  
 λάπαθον 89. 171.  
 λῆδον 177.  
 λείριον 87. 88.  
 λειχήν 192.  
 λεοντοπέταλον 171.  
 λεοντοπόδιον 187.  
 λεπίδιον 181.  
 λευκάκανθος 100. 186.  
 λευκάς 179.  
 λευκάϊον 38. 45. 87. 182.  
 λιβανωτὶς 86. 100. 157. 165.  
 167.  
 λιβανωτὸς 69. 172.  
 λιγυστικόν 166.  
 λιθόσπερμον 160.  
 λινεζώστις 48. 191.  
 λινόςπαρτον 79.  
 λογχίτις 189. 192.  
 λύκαψος 129.  
 λύκιον 162. 191.  
 λύκοψις 160.  
 λυσιμαχία 174.  
 λύχνις 174.  
 λωτὸς 22. 26. 49. 83. 177.  
 184.

Μαγύδαρις 85.  
 μακεδωνίσσιον σπέρμα 218.  
 μαλάβαθρον 194.



ποταμογείτων 163.  
 ποτήριον 184.  
 πραικόκια 176.  
 πράσιον 45. 95. 180.  
 πράσον 87. 168.  
 πρῖνος 103.  
 πταρμική 188.  
 πτελέα 23.  
 πτέρεις 192.  
 πτέρνιξ 101.  
 πυκνόκομος 180.  
 πύξος 106. 109.  
 πύρεθρον 188.  
 πυρός 21. 80.  
  
 ῥᾱ 173.  
 ῥάμνος 38. 83. 162.  
 ῥαφανίς 97. 182.  
 ῥῆον 208.  
 ῥίζα λευκή 41. μέλαινα 45.  
 ῥοδία ῥίζα 191.  
 ῥοιὰ 25. 92.  
 ῥοιὰς 93. 177.  
 ῥοῦς 41. 86. 168.  
 ῥυτή 130.  
 ῥυτρός 102.  
  
 Σαγαπηνὸν 165.  
 σάμψυχον 180.  
 σαντώγιον 186.  
 σᾶρι 178.  
 σατύριον 168. 189.  
 σέλπον 22. 40. 86. 168.

σεράπιας 189.  
 σέρις 185.  
 σερίφιον 187.  
 σέσελι 39. 85. 164. 166.  
 σευτλαμόλοχος 216.  
 σεῦτλον 40.  
 σησαμοειδές 175. 184.  
 σήσαμον 45. 96.  
 σίδειον 42.  
 σίδη 94.  
 σιδηρίτις 159. 166. 180.  
 σικύη 48. 105.  
 σίκυος 48. 59. 105. 191.  
 σιλλικύπρια 48.  
 σίλυβον 186.  
 σίλφιον 39. 84. 165.  
 σίνηπι περσικόν 127.  
 σίον 40. 166.  
 σίσαρον 167.  
 σισύμβριον 95. 179. 182.  
 σισυρίγχιον 77.  
 σίσων 166.  
 σκάλιον 102.  
 σκαμμώνιον 38. 161.  
 σκάνδυξ 166.  
 σκίλλη 41. 169.  
 σκόρδιον 44. 179.  
 σκολοπένδρον 108.  
 σκόροδον 87. 168.  
 σκοροδάπρασον 168.  
 σκορπιοειδές 184.  
 σκορπίοεις 130.  
 σκόρπιος 97.

σπύριδον 45.  
 σμύλκx 105. 106. 161. 183.  
 191.  
 σμύρνον 167.  
 σόγκος 100.  
 σπάρτιον 183.  
 σπάρτον 80.  
 σπείραx 93.  
 σπένδιαx 92.  
 σταφίς ἀγρία 43. 177.  
 σταφυλίνος 128. 164.  
 στάχυς 179.  
 στελεφούρος 80.  
 στέλις 88.  
 στιχάς 179.  
 στειβή 103. 190.  
 στρατιώτης 161. 182.  
 στρουθίον 42. 92. 174.  
 στρύχνον 38. 82. 162.  
 στύραx 173.  
 συκάμινος 105.  
 σύκη 92.  
 σῦκος 83.  
 σύμφυτον 160. 174.  
 σφένδαμνος 89.  
 σχῖνος 41. 106.  
 σχοῖνος 20. 38. 78. 158.  
 159.

Τέρμινθος 48. 106. 191.  
 τεύκριον 179.  
 τεῦτλον 40. 83.  
 τευτλόρριζον 216.

Tom. L

τηλίφιον 42. 174.  
 τιθύμαλλος 91. 175.  
 τίφη 80. 133.  
 τραγάκανθα 99. 184.  
 τραγίον 167. 185.  
 τραγον 173.  
 τραγοπώγων 100. 185.  
 τραγορίγανος 130.  
 τραγός 164.  
 τριβόλος 82. 91. 160. 174.  
 τριπόλιον 161.  
 τρίφυλλον 46. 184.  
 τριχέμανες 107. 192.  
 Ὑάκινθος 32. 169. 177.  
 ὕδνον 109.  
 ὕδροπέπερι 172.  
 ὕεσκύαμος 38. 162.  
 ὑπέρικον 46. 185.  
 ὑπήκοον 160.  
 ὑποκίστις 47. 190.  
 ὑποχοῖρις 100.  
 ὕσσωπος 44. 179.  
 Φάκος 46. 190.  
 φαλάγγιον 169.  
 Φάλαρις 159.  
 Φάσγανον 77.  
 Φέλλος 104.  
 Φηγός 27. 104.  
 Φιλλυρία 157.  
 Φίλυρα 94.  
 Φιστάκια 128.  
 Φλειά 79.

φλέως 103.  
 φλόγιον 88.  
 φλομῖς 180.  
 φλόμος 38. 82. 126. 161.  
 180.  
 φλόξ 91.  
 φλοῦς 79.  
 φοίνιξ 106. 109. 159.  
 φόνος 100.  
 φοῦ 157.  
 φῦκος 103. 108. 134. 193.  
 φυλίκη 83.  
 φυλλίτις 192.  
 φύλλον 103. 190.  
 Χαλβάνη 40.  
 χαμαιάκτη 168.  
 χαμαιδάφνη 192.  
 χαμαιδρυς 95. 179.  
 χαμαίκισσος 181.  
 χαμαιλέα 129.

χαμαιλέων 47. 101. 102.  
 186. 189.  
 χαμαιπεύκη 186.  
 χαμαιπίτυς 130. 178.  
 χαμαιριφές 106.  
 χαμαισύκη 175.  
 χαρακίας 79. 176.  
 χείρωνος ῥίζα 129.  
 χελιδόνιον 94. 177. 178.  
 χρυσάνθεμον 178. 188.  
 χρυσοβράκχος 209.  
 χρυσόγονον 171.  
 χρυσοκόμη 186.  
 Ψευδοβούνιον 165.  
 ψευδοδίκταμνος 95. 180.  
 ψιλώθριον 48.  
 ψύλλιον 160.  
 Ωκιμαυδές 174.  
 ὠκιμον 45. 96.  
 ὠχρὸς 98.

## INDEX IV.

## NOMINA PLANTARUM SYSTEMATICA.

*Abrus precatorius* 366. 383.  
*Acacia vera* & *arabida* 18. 49.  
 107. 147. 191. 279. 344. 377.  
 Senegal 107. 383. Catechu  
 107. 191. 381. latronum  
 206. gummifera 270.

*Acanthus* Dioscoridis 379.  
 mollis 35. 145. 181. Spi-  
 nodon 97. 181. 397.  
*Acarna gummifera* 101. 385.  
 cancellata 101. 385.  
*Acer monspessulanum* 343.

## PLANTARUM SYSTEMATICA. 483

- campestre praef.* Pseudo-  
 platanus 89. creticum 89.  
 384. Opalus 151. 282. pla-  
 tanoides 203.
- Achillea* aegyptiaca 343. cre-  
 tica 386. molchata 392.  
 Herba rota 450. nana 450.  
 magna, 461. macrophylla  
 461. Clavennae 421. atra-  
 ta 421. nobilis 181. Age-  
 ratum 188. 320. tomento-  
 sa 188. 421. tanacetifolia  
 188. 421. 461. Piarmica  
 188. 320.
- Aconitum* Anthora 341. py-  
 renaicum 341. volubile 341.  
 variegatum 405. tauricum  
 416. neomontanum 416.  
 cernuum 416. Cammarum  
 43. 417. Napellus 130. 144.  
 341. Lycoctonum 177. 319.  
 341. album s. ochroleucum  
 264. 351.
- Acorus* Calamus 11. 41. 88.  
 170.
- Acrostichum* Marantae 344.
- Actaea* spicata 204. 391.
- Adansonia* digitata 366. 383.
- Adiantum* pedatum 462. Ca-  
 pillus 49. 108. 192.
- Adonis* vernalis 341.
- Adoxa* Moschatellina 348.
- Aecidium* Euphorbiae 355.
- Aegilops* triaristata 396.
- Aegle* Marmelos 263. 381.
- Aegopodium* Podagraria 318.
- Aesculus* Hippocastanum 340.
- Aethusa* Cynapium 318. Me-  
 um 332. 339. Bunias 434.
- Agaricus* deliciosus 109.
- Agave* americana 431.
- Agrimonia* Agrimonoides 441.  
 Eupatoria 174.
- Agrostemma* flos Iovis 91.  
 Coronaria 91. 174. Githa-  
 go 218. 327.
- Agrostis* Spica venti *praef.*
- Aira* canescens 400. caryo-  
 phyllea 454.
- Aiuga* reptans 327. geneven-  
 sis *praef.* alpina *praef.*  
 Chamaepitys 130. 178. 221.  
 Iva 178. 222. 401.
- Alchemilla* vulgaris 313. 326.  
 alpina 334. Aphanes 400.  
 pentaphylla 455.
- Aleurites* moluccana 269.
- Alisma* Damasonium 404. par-  
 nassifolium 171. ranuncu-  
 loides 405.
- Allium* ursinum 327. vineale  
 327. 413. carinatum 404.  
 rotundum 413. oleraceum  
 413. paniculatum 413. se-  
 nescens 413. angulosum 413.  
 Clusianum 413. Moly 413.  
 pallens 441. Chamaemoly  
 441. ascalonicum 12. 87.

220. *Cepa* 12. 168. *Por-  
rum* 12. 168. 220. 87. ni-  
grum 23. 87. 168. 413. 441.  
lativum 87. 168. *Scorodo-  
pralum* 87. 168. *Schoeno-  
pralum* 87. 168. 220. *Am-  
pelopralum* 168. 395. *are-  
narium* 168. *Victorialis* 339.  
*subhirsutum* 339.  
*Alnus incana* 445. *oblongata*  
27. 103.  
*Aloe perfoliata* 166. 255.  
*Alopecurus geniculatus* 403.  
*utriculatus* Schrad. 447.  
*agrestis* 454.  
*Alpinia Galanga* 242.  
*Althaea hirsuta* 435. *offici-  
nalis* 97. 146. 220. *canna-  
bina* 182. 418. *rosea* 220.  
305. *ficifolia* 265. 437.  
*Altingia excelsa* Noronae 268.  
*Alyssum creticum* 365. *cly-  
peatum* 397. *maritimum*  
401. *spinosum* 406. *cam-  
pestre* 306. *deltoides* 442.  
*montanum* 459. *lativum* 97.  
182. 227. *alpestre* 182.  
*Amarantus tricolor* 206. 227.  
*Blitum* 220.  
*Amaryllis formosissima* 413.  
*lutea* 413.  
*Ambrosia maritima* 190. 407.  
*Ammi glaucifolium* 447. *co-  
pticum* 164. *maius* 220. 326.  
*Anomum Cardamomum* 37.  
157. *Zingiber* 37. 157. 240.  
*hirsutum* 156. *Zerumbet*  
241. *Zedoaria* 241.  
*Amygdalus communis* 13. 93.  
*Perfica* 176.  
*Amyris ballamifera* 369. 375.  
*gileadensis* 12. 89. 172. 257.  
*Opobalsamum* 257. 340.  
383. *Kataf* 12. 89. 144. 172.  
257. 380.  
*Anabasis aphylla* 253. 379.  
*Anacardium occidentale* 375.  
*Anacyclus aureus* 402.  
*Anagallis arvensis* 38. 161.  
*Monelli* 412. *tenella* 447.  
456.  
*Anagyris foetida* 173. 340.  
*Anamenia* Venten. 407.  
*Anarrhinum bellidifolium*  
397.  
*Anchusa angustifolia* 318. *of-  
ficinalis* 38. *sempervirens*  
400. *tinctoria* 82. 160. 334.  
*italica* 129. 160. 326.  
*Andromeda polifolia* 448.  
*Andropogon Ischaemum* 437.  
*dilatichyos* 454. *Gryllus* 454.  
*Ravennae* 454. *arundina-  
ceus* 8. *Nardus* 8. 38. 159.  
246. *Schoenanthus* 159. 246.  
*Androsace Chamaejasme* 411.  
*lactea* 411. *carnea* 440.

# PLANTARUM SYSTEMATICA. 487

*Leptentrionale* 321. lanceo-  
latum 398. marinum 407.  
ramosum 451.

*Aster* Amellus 146. 188. 328.  
*Tripolium* 398. acris 402.  
alpinus 460.

*Astragalus* creticus 99. 184.  
*Poterium* 184. 342. pugni-  
formis 184. sesamoides 184.  
442. *Glaux* 184. 419. smar-  
ginatus 267. *Cicer* 342. mi-  
crophyllus 355. christianus  
379. densifolius 379. co-  
luteoides 379. echinoides  
385. *Erianthus* 391. gly-  
cyphyllos 394. aristatus 397.  
monspeffulanus 435. 449.  
incanus 460. exscapus 460.  
hamosus 419.

*Astrantia* maior 318. Epi-  
pactis 339. minor 456.

*Athamanta* cretensis 39. 85.  
165. 326. 351. *Meum* 39.  
*Matthioli* 165. 338. *Liba-*  
*notis* 326.

*Athyrium* Filix foemina 107.  
192. fragile 422.

*Atriplex* hortensis 40. 149.  
220. 252. *Halimus*  
53. portulacoides

38. 82.

38.

159.

fatua 80. 227. sativa 159.  
nuda 403.

*Averrhoa* Carambola 55. 381.

*Azalea* pontica 291. pro-  
cumbens 412.

*Baccharis* Dioscoridis 188.  
379.

*Bactris* maior 370.

*Ballota* alba 431. nigra 180.

*Balsamita* ageratifolia 386.  
vulgaris 219. 320.

*Bambusa* arundinacea 170.  
256. *Guadua* Humb. 372.

*Bartsia* alpina 352.

*Bellis* perennis 205. 305.

*Berberis* vulgaris 203.

*Beta* vulgaris 40. 83.

*Betonica* Alopecuros 417. of-  
ficinalis 179. orientalis 218.

*Betula* pubescens 356.

*Bixa* Orellana 416.

*Bidens* tripartita præf.

*Biscutella* coronopifolia 401.  
auriculata 442. apula 442.  
laevigata 442.

*Biserrula* Pelecinus 98.

*Blechnum* boreale 321. 344.  
357.

*Blitum* capitatum 37. 453.

*Boletus* suaveolens 206.

*Bombax* Ceiba 369. gossy-  
pinum 15. 146. 265.

*Borago* officinalis 160. 226.

*Arca* Catechu 269. 381. ole-  
racea 371.

*Arenaria* bavarica 352. te-  
nuifolia 448. trinervia 448.  
striata 448. iuniperina 458.  
tetraquetra 458. peploides  
466.

*Aretia* Vitaliana 440.

*Argemone* mexicana 353.

*Aristolochia* cretica 47. 102.  
Clematidis 190. rotunda  
190. longa 190. Pistolo-  
chia 205. baetica 377. 421.  
maurorum 380.

*Arnica* cordata 351. scorpi-  
oides 351. montana 420.

*Doronicum* 420. glacialis 420.

*Arnopogon* Dalechampii 435.  
picroides 460.

*Arteria* squamata 379.

*Artemisia* iudaica 16. 267.  
379. Apfynthium 46. 187.  
chamaemelifolia 46. 187.  
Santonica 186. 226. 343.  
campestris 187. gallica 431.  
camforata 187. 218. 398.  
pontica 187. 343. fragrans  
187. glacialis 460. mari-  
tima 187. 398. Dracuncu-  
lus 217. 220. scoparia 420.  
indica 267. Abrotanum 16.  
186. coerulescens 343. 443.  
*Mutellina* 352. vallesiaca  
392. arborescens 406.

*Arum* maculatum 47. 226.

*Dracunculus* 47. 103. 190.  
290. 306. *Colocasia* 103.  
147. italicum 190. 206. 344.  
*Arisarum* 190. 206. 344. 351.  
tenuifolium 206. 344. pro-  
bossideum 344.

*Arundo* Donax 8. 21. 159.

*Calamagrostis* 159. arenaria  
411. 466. epigeios 454.

*Asarum* europaeum 174. 220.  
227.

*Asclepias* procera 83. 252. 383.

*Vincetoxicum* 163. 218. 222.  
314. nigra 163. gigantea  
252. variegata 466.

*Asparagus* aphyllus 88. 414.

albus 414. acutifolius 414.

*Asperugo* procumbens 201.

*Asperula* odorata 313. ar-  
vensis 394. taurinensis 403.  
tinctoria 437. cynanchica  
440. pyrenaica 455. laevi-  
gata 455.

*Asphodelus* ramosus 24. 41.

88. 169. 414. albus 414.  
fistulosus 414.

*Aspidium* Lonchitis 192. 344.

alpinum 352. spinulosum  
451. aculeatum 461.

*Asplenium* Trichomanes 107.

192. 222. 227. *Hemionitis*  
108. 192. *Ceterach* 192. 321.

*Ruta* muraria 314. 290. 328.

# PLANTARUM SYSTEMATICA. 487

- Septentrionale* 321. lanceo-  
 latum 398. marinum 407.  
 ramosum 451.  
*Aster* Amellus 146. 188. 328.  
 Tripolium 398. acris 402.  
 alpinus 460.  
*Astragalus* creticus 99. 184.  
 Poterium 184. 342. pugni-  
 formis 184. sesamoides 184.  
 442. Glaux 184. 419. smar-  
 ginatus 267. Cicer 342. mi-  
 crophyllus 355. christianus  
 379. densifolius 379. co-  
 luteoides 379. echioides  
 385. Erianthus 391. gly-  
 cyphyllos 394. aristatus 397.  
 monspessulanus 435. 449.  
 incanus 460. exscapus 460.  
 hamosus 419.  
*Astrantia* maior 318. Epi-  
 pactis 339. minor 456.  
*Athamanta* cretensis 39. 85.  
 165. 326. 351. Meum 39.  
 Matthioli 165. 338. Liba-  
 notis 326.  
*Athyrium* Filix foemina 107.  
 192. fragile 422.  
*Atriplex* hortensis 40. 149.  
 202. 220. 252. Halimus  
 164. 253. portulacoides  
 395.  
*Atropa* Mandragora 38. 82.  
 250. Belladonna 338.  
*Avena* sterilis 80. 143. 159.  
 fatua 80. 227. sativa 159.  
 nuda 403.  
*Averrhoa* Carambola 55. 381.  
*Azalea* pontica 291. pro-  
 cumbens 412.  
*Baccharis* Dioscoridis 188.  
 379.  
*Bactris* maior 370.  
*Ballota* alba 431. nigra 180.  
*Balsamita* ageratifolia 386.  
 vulgaris 219. 320.  
*Bambusa* arundinacea 170.  
 256. Guadua Humb. 372.  
*Bartsia* alpina 352.  
*Bellis* perennis 205. 305.  
*Berberis* vulgaris 203.  
*Beta* vulgaris 40. 83.  
*Betonica* Alopecuros 417. of-  
 ficinalis 179. orientalis 218.  
*Betula* pubescens 356.  
*Bixa* Orellana 416.  
*Bidens* tripartita præf.  
*Biscutella* coronopifolia 401.  
 auriculata 442. apula 442.  
 laevigata 442.  
*Biserrula* Pelecinus 98.  
*Blechnum* boreale 321. 344.  
 357.  
*Blitum* capitatum 37. 453.  
*Boletus* suaveolens 206.  
*Bombax* Ceiba 369. gossy-  
 pinum 15. 146. 265.  
*Borago* officinalis 160. 326.



*Borassus flabelliformis* 18. 272.

*Botrychium Lunaria* 321. ru-  
taceum 422

*Brassica arvensis* 418. *Eru-*  
*ca* 97. 132. *Napobrassica*  
97. 128. *Napus* 222.

*Brizamedia* 318. maxima 455.

*Bromelia Ananas* 369.

*Bromus velutinus* 455.

*Brotera corymbosa* 47. 102.  
189. 216. 343. 377.

*Bryonia alba* 191. *cretica*  
461. *dioica* 191.

*Bubon gummiferum* 11. 143.  
166. *Galbanum* 40. *ma-*  
*cedonicum* 218. 339.

*Bulbocodium vernum* 87. 413.

*Bunias spinosa* 385. *Eruca-*  
*go* 391. 459. *syriaca* 432.

*Bunium Bulbocastanum* 164.  
*aromaticum* 164. 404. *flex-*  
*uosum* 466.

*Buphthalmum spinosum* 343.  
*maritimum* 421. *salicifo-*  
*lium* 421.

*Bupleurum perfoliatum* 318.  
*falcatum* 318. 395. *grami-*  
*nifolium* 352. *iuncum* 395.  
*rigidum* 395. *Odontites*  
434. *tenuissimum* 440. *stel-*  
*latum* 456. *petraeum* 456.  
*ranunculoides* 456. *angu-*  
*losum* 456. *rotundifolium*  
38. 84. *longifolium* 164.

431. *fruticosum* 164. 339.  
*baldense* 202.

*Butomus umbellatus* 90.

*Buxus sempervirens* 16. 29. 106.

*Cacalia alpina* 343. 420. *Ant-*  
*euphorbium* 398. *Kleinia*  
420. *albifrons* 420.

*Cackrys cretica* 39. *scicula* 39.  
456. *panacifolia* 86. *Mori-*  
*soni* 165. *Libanotis* 165. 339.

*Cactus coccionellifer* 372.  
*mammillaris* 401. *peruvia-*  
*nus* 405. *Opuntia* 92. *Tu-*  
*na* 372.

*Caesalpinia pulcherrima* 203.  
*Sappan* 260. 288.

*Cakile maritima* 265. 434.

*Caladium esculentum* 375.

*Calamus Rotang* 171. 256.  
*Zalacca* 256. 448. *ruden-*  
*tum* 256.

*Calendula officinalis* 147. 205.

*Caltha palustris* 204. 319.

*Campanula saxatilis* 351. *Cer-*  
*vicaria* 352. *thyrsoides* 354.  
*glomerata* 354. *Alpini* 384.  
*Speculum* 395. *patula* 437.  
*graminifolia* 440. *spicata*  
447. *linifolia* 447. *rhom-*  
*boidea* 447. *bononiensis*  
447. *hederacea* 447. *bar-*  
*bata* 456. *caespitosa* 456.  
*Stylosa* 456. *Trachelium*

## PLANTARUM SYSTEMATICA. 489

- præf.* persicifolia *præf.*  
 rapunculoides *præf.* Ra-  
 punculus 129. 326. latifo-  
 lia 466. hybrida 466. Me-  
 dium 161. 338. Erinus 161.  
*Camphorosma* monspeliaca  
 334. acuta 402. glabra 433.  
*Canarium* commune 270.  
*Canella* alba 372. 376.  
*Canna* indica 390.  
*Cannabis* sativa 191. 222. 270.  
*Capparis* ovata 396. spinosa  
 14. 43. 176. 319.  
*Capsicum* annuum 201. 326.  
 376. baccatum 326. gros-  
 sum 326. frutescens 376.  
*Cardamine* pratensis 314. 320.  
 Impatiens 385. resedaefo-  
 lia 459. parviflora 459. tri-  
 folia 418. hirsuta 431.  
*Cardiospermum* Halicacabum  
 319.  
*Carduus* stellatus 288. leu-  
 cographus 100. 185. 205.  
 arvensis 101. acanthoides  
 402. Personata 460. par-  
 viflorus 131. 186. deflora-  
 tus 420. mollis 420. ara-  
 bicus 186. crispus 450. pan-  
 nonicus 420. marianus 186.  
 tenuiflorus 450.  
*Carex* elongata 407. tovalis  
 407. Pseudocyperus 407.  
 vulpina 407. baldensis 461.  
 digitata 461. ornithopoda  
 461. ampullacea 461. acu-  
 ta 147.  
*Carica* cauliflora 371. Pa-  
 paya 422.  
*Carissa* Carandas 381.  
*Carlina* corymbosa 443. ra-  
 cemosa 420. acaulis 101.  
 186. vulgaris 328. lana-  
 ta 443.  
*Carpestium* cernuum 443.  
*Carpinus* Betulus 103. 151.  
*Carthamus* Carduncellus 402.  
 coeruleus 420. tinctorius  
 46. 100. mitissimus 100.  
 186. arborefcens 100. la-  
 natus 100. 186. 343.  
*Carum* Carvi 167. 220.  
*Cassia* Fistula 218. 260. 307.  
 372. Senna 218. 260. To-  
 ra 260. Absus 383. So-  
 phera 383.  
*Cassine* capensis 413.  
*Cassyta* filiformis 91.  
*Catananche* lutea 385. coe-  
 rulea 397.  
*Caucalis* orientalis 129. 164.  
 377. grandiflora 318. nodosa  
 339. 456. Anthriscus 347.  
 daucoides 354. pumila 412.  
 latifolia 440. platycarpus 440.  
*Caulinia* fragilis 450.

- Cecropia peltata* 372.  
*Celosia cristata* 202. *coccinea* 395. *castrensis* 431.  
*Celsia Arcturus* 385.  
*Celtis australis* 49. 83.  
*Cenchrus frutescens* 384.  
*Centaurea Centaurium* 47. 147. 221. *benedicta* 102. 328. *Cyanus* 102. 189. 320. 295. *Crocodilium* 189. *nigra* 205. 393. *Behen* 267. 380. *Rhapontica* 208. 309. 352. *Calcitrapa* 226. 421. *montana* 320. 356. *phrygia* 356. *paniculata* 356. *spinosa* 386. *muricata* 398. *conifera* 402. *pullata* 402. *Crupina* 443. *Centauroides* 443. *solstitialis* 443. *galactites* 450. *nigrescens* 450. *alpina* 461. *pectinata* 461. *Cineraria* 461. *fonchifolia* 461. *axillaris* 461. *erucaefolia* 421. *splendens* 421. *Verutum* 421. *salmantica* 421.  
*Cerastium aquaticum* 174. 437. *viscosum* 396. *vulgatum* 396. *dichotomum* 415. *repens* 441. *latifolium* 458. *tomentosum* 458.  
*Ceratonia Siliqua* 83.  
*Cerbera Manghas* 252. 332. *Ahovai* 375.  
*Cercis Siliquastrum* 96.  
*Cerithe maior* 143. *minor* 411. *aspera* 411.  
*Chacrophylhum sylvestre* 327. *hirsutum* 355. 434. *aureum* 404. *bulbosum* 412. *temulum* 437.  
*Chamaedorea gracilis* 371.  
*Chamaerops humilis* 406.  
*Chara hispida* 461.  
*Cheiranthus incanus* 146. 182. *Cheiri* 45. 290. *annuus* 296. *sinuatus* 401. *maritimus* 449. *trilobus* 459. *erysimoides* 418. *litoreus* 418. *tricuspidatus* 432.  
*Chelidonium maius* 94.  
*Chenopodium glaucum praef.* *album* 163. 326. *Bouys* 163. *Scoparia* 202. *hybridum* 318. *murale* 437. *ambrosioides* 456. *Bonus Henricus* 313. *olidum praef.* *rubrum praef.* *polyspermum* 466. *maritimum praef.*  
*Cherleria Sedoides* 352.  
*Chironia Centaurium* 129. 162. *maritima* 440. *spicata* 456.  
*Chlora perfoliata* 414.  
*Chondrilla juncea* 355.  
*Chrysanthemum coronarium* 188. 420. *monspeliense* 188. *legetum* 205. *Leucanthemum* 328. *italicum* 343.

# PLANTARUM SYSTEMATICA. 491

- trifurcatum* 386. *Myconi* 435. *atratum* 461.  
*Chrysobalanus* Icaco 371.  
*Chrysocoma* Linofyris 186. 320  
*Chrysosplenium* oppositifolium 396.  
*Cicer* arietinum 98. *Lens* 15. 46.  
*Cichorium* Intybus 100. 146. 185. *Endivia* 146. 185. *spinosum* 353. 386.  
*Cicuta* virofa 143. 354. 395.  
*Cineraria* maritima 402. *campestris* 407. *palustris* 407. *cordifolia* 461.  
*Circaea* alpina 439. *lutetiana praef.*  
*Cissus* vitiginea 142. 247. *rotundifolia* 248.  
*Cistus* creticus 14. 43. 94. 385. *ladaniferus* 177. *villosus* f. *incanus* 177. 340. 416. *salvifolius* 177. 340.  
*Helianthemum* 340. *LEDON* 340. *guttatus* 352. 391. *halimifolius* 391. *linearis* 391. *lavandulifolius* 416. *ocimoides* 416. *thymifolius* 416. *oelandicus* 416. *canus* 416. *Clusii* 416. *pilosus* 416. *Fumana* 416. *ledifolius* 416. *laurifolius* 416. *populifolius* 416. *laxus* 416. *monspeliensis* 416. *Libanotis* 416. *umbellatus* 416. *crispus* 416. *albidus* 416. *Tuberaria* 434. *nummularius* 448. *samplicifolius* 448. *glutinosus* 448.  
*Citrus* medica 99. 146.  
*Cladium* germanicum Schrad. 158. 453.  
*Clathrus* ruber 422.  
*Clematis* Vitalba 178. 327. *Viticella* 178. *Flammula* 277. 282. 341. *maritima* 458. *cirrhusa* 417. *integrifolia* 417.  
*Cleome* pentaphylla 385.  
*Clinopodium* vulgare 180.  
*Clatia* lanceolata 277.  
*Clypeola* lonthlaspi 401.  
*Cnicus* Casabonae 186. 406. *Eristhales* 205. 435. *Acarina* 353. *monspessulanus* 398. *tuberosus* 402. *eriphorus* 402. *dissectus* 406. *pratensis* 406. *ferox* 450. *syriacus* 432. *canus* 450.  
*Coccoloba* uvifera 405.  
*Cochlearia* Armoracia 181. *Draba* 182. 342. *anglica* 406. *danica* 406.  
*Cocos* nucifera 103. 268. 371. *fusiformis* 371.  
*Coffea* arabica 249. 380.  
*Coix* Lacrima 392.  
*Colchicum* autumnale 89. 129. 171. 319. *montanum* 414.

- Colutea* cruenta 98.  
*Comarum* palustre 348. fragarioides 391.  
*Conferva* glomerata 206.  
*Conium* maculatum 39. 63. 165. 226.  
*Convallaria* latifolia 169. 414. bifolia 202. multiflora 294. maialis 309. 314. verticillata 319.  
*Convolvulus* Scammonia 38. 161. sepium 82. 161. Imperati 161. 216. Dorycnium 127. 129. Turpe-thum 249. 381. Cantabrica 201. 412. Soldanella 338. Batatas 372. platanifolius 375. Mechoacanba 376. paniculatus 384. Nil 390. althaeoides 412. saxatilis 434. copticus 456. tricolor 456.  
*Conyza* squarrosa 356. sordida 435. sicula 450. saxatilis 460.  
*Copaifera* officinalis 375.  
*Corchorus* olitorius 14. 94. 264. 383. aestuans 264.  
*Cordia* Myxa 30. 82. 162. 251. 338. Sebestena 82. 251. 338.  
*Coriandrum* testiculatum 129. sativum 11. 84. 166.  
*Coriaria* myrtifolia 402.  
*Coris* monspeliensis 160. 338.  
*Cornus* mascula 21. 81. 143. sanguinea 81. 282. suecica 411. canadensis 455.  
*Coronilla* Securidaca 183. argentea 385. globosa 385. Emerus 406. valentina 419. glauca 419. coronata 419. Sesban 383. minima 436. iuncea 459.  
*Coronopus* Ruellii 182.  
*Corrigiola* litoralis 456.  
*Cortusa* Marthioli 338.  
*Corylus* Avellana 47. 103. 134. tubulosa 103. Colurna 421.  
*Cotyledon* Umbilicus 129. 174. 213. 340. 377. serrata 174. 340.  
*Crambe* maritima 394.  
*Crassula* rubens 457.  
*Crataegus* Azarolus 25. 42. 93. Oxyacantha 318.  
*Crepis* virens 185. 438. biennis 185. tectorum 356. 397. Dioscoridis 438. nemausensis 438. scariosa 443. Sprengeriana 450. foetida 460.  
*Crescentia* Cujete 371.  
*Creffa* cretica 164. 338.  
*Crinum* asiaticum 87.  
*Crithmum* maritimum 39. 165. 282.  
*Crocus* sativus 7. 20. 77. 143. 158.

# PLANTARUM SYSTEMATICA. 495

437. tetragonum 437. angustifolium 340. palustre 434. parviflorum 457.

*Epimedium* alpinum 338.

*Epipactis*. *Nidus avis* 320.

. ovata 344. latifolia 348.

. pallens 356. cordata 450.

*Equisetum* sylvaticum 192.

. pratense 192.

*Erica* arborea f.  *scoparia* 41.

. 89. 172. cinerea 396. 414.

. mediterranea 396. 414. vi-

. ridipurpurea 414. herbacea

. 452. purpureascens 415. ci-

. liaria 415. vulgaris *præf.*

*Erigeron* acris 320. tuberosum

. 379. graveolens 402. glu-

. tinosum 435. alpinum 460.

*Erithus* alpinus 434.

*Eriophorum* angustifolium

200. alpinum 354. caespit-

. tosum 454. latifolium 454.

*Erodium* malacoides 182. 342.

. meschatum 218. 223. 323.

. cicutarium 328. gruinum

. 406. pinnatifidum 437.

. cicutum 442.

*Erva*. *Ervalia* 99. 146. 183.

. 259. hirsutum *præf.*

*Eryngium* planum 85. 164.

. maritimum 339. alpinum

349. 391. pusillum 412.

. amethystinum 431. *Bours-*

. gati 434.

*Erysimum* officinale 45. *Al-*  
*liaria* 320. *Barbarea* 320.  
diffusum 406. *hieracifolium*  
459.

*Erythrina* *Coraliodendron*  
418.

*Erythronium* *Dens Canis* 89.  
168. 350.

*Erythroxylon* *Coca* 374.

*Eugenia* *caryophyllata* 217.

. 222. 263. 340. *Jambos* 381.

*Euonymus* *europaeus* 338. *la-*  
*tifolius* 412. *verrucosus* 412.

*Euphorbia* *Characias* 42. 176.

. 340. 416. *Apios* 42. 175.

. 340. 377. *Peplis* 42. 91.

. 175. *Paralias* 42. 91. 130.

. 175. 340. *orientalis* 91. *an-*

. *tiquorum* 91. *officinarum*

175. *Chamaesyce* 175. *Pe-*

. *plus* 175. 348. *Lathyrus*

. 175. *Pityula* 175. *helio-*

. *scopia* 175. *platyphyllus* 175.

. *Cyparissias* 176. 355. *Myr-*

. *sinites* 176. 340. *dendroi-*

. *des* 176. *nereifolia* 263.

. *mauritanica* 353. *amygda-*

. *loides* 355. *aleppica* 384.

. *dulcis* 391. *ferrata* 415. *hi-*

. *benna* 416. *Cajogala* 429.

. *Gerardiana* 432. *verrucosa*

. 434. *epithymoides* 441. *syl-*

. *vatica* 441. *rubra* 458.

*Euphrasia* *Odontites* 208.

355. officinalis 314. lutea  
 355. latifolia 441.  
*Evonymus europaeus* 83. 147.  
*Excoecaria Agallocha* 18. 271.  
 381.  
*Fagara Avicennae* 247. 411.  
*Fagonia arabica* 13. cretica 91.  
*Fagus sylvatica* 206. Casta-  
 . nea 16. 104.  
*Fedia coronata* 440. dentata  
 . 440. echinata 440. Cor-  
 nucupiae 453.  
*Ferula tingitana* 35. 39. 84.  
 165. Afa foetida 40. 84.  
 . 165. 253. 384. communis  
 . et meodes 84. 143. 165.  
 . 339. glauca 85. 447. per-  
 fica 165. 253. nodiflora 351.  
*Ferulago* 395.  
*Festuca Myurus* 466.  
*Ficus Carica et Sycomorus*  
 . 9. 21. 81. 244. religiosa  
 . 244. Benjamina 244. ben-  
 galensis 245.  
*Filago pygmaea* 461.  
*Forstera muscifolia* 421.  
*Fragaria vesca* 204. 218.  
*Frankenia laevis* 401. pul-  
 verulenta 414. hirsuta 457.  
*Fraxinus excelsior* 19. Or-  
 nus 76. 112. 243. rotan-  
 difolia 76.  
*Fritillaria Imperialis* 396.  
*Maleagris* 395. persica 395.  
 pyrenaica 414.  
*Fucus aculeatus* 108. 193. ala-  
 tus 127. bulbosus 108. 462.  
 . cartilagineus 108. 193. mem-  
 branifolius 109. natans 353-  
 402. barbatus 353. 407.  
 . lumbricalis 353. loreus 398.  
 . nodosus 398. acinarius 407.  
 . Erica marina 451. Filum  
 462. palmatus 108. 462.  
 . Palmetta 127. Plocamium  
 353. 422. saccharinus 108.  
 . 193. 462. salicifolius 451.  
 . sanguineus 193. . filiquosus  
 108. 398. tamariscifolius 108.  
 . turbinatus 109. vesiculosus  
 422. . volubilis 108.  
*Fumaria officinalis* 182. bul-  
 . bosa 203. 328.  
*Galanthus nivalis* 314.  
*Galega officinalis* 342.  
*Galeopsis Ladanum praef.*  
 . Tetrabit 277.  
*Galium Aparine* 82. 160. 201.  
 . verum 160. sylvaticum 318.  
 . graecum 384. rubrum 411.  
 . rotundifolium 447. . pusil-  
 . lum 455. glaucum 455. bo-  
 . reale 455. uliginosum praef.  
 . Mollugo praef.  
*Garcinia Mangostana* 381.  
*Gardenia gummifera* 252.

# PLANTARUM SYSTEMATICA. 497

- Genista* aspalathoides 45. 183.  
lusitanica 134. 385. anglica 406. sylvestris 449. hispanica 459. florida 418. sagittalis 418. canariensis 419. tinctoria 317. pilosa *praef.* germanica *praef.*
- Gentiana* lutea 164. 290. 326.  
Cruciata 318. 296. bavari-  
ca 390. 431. asclepiadea  
390. punctata 390. pur-  
purea 390. Pneumonanthe  
338. pannonica 412. ver-  
na 412. nivalis 412. ci-  
liata 441. utriculosa 441.  
imbricata 431.
- Geranium* molle 182. 328.  
tuberosum 182. 342. Ro-  
bertianum 314. 328. dis-  
sectum 328. pratense 328.  
languineum 328. rotundi-  
folium 342. reflexum 342.  
argenteum 352. lucidum  
355. phaeum 418. nodo-  
sum 418. sylvaticum 418.
- Geropogon* hirsutus 442.
- Geum* rivale 204. 222. ur-  
banum 204. montanum  
352.
- Gladiolus* communis 20. 77.  
142. 158.
- Glaucium* phoeniceum 94.  
396. violaceum 396. lu-  
teum 177. 264.
- Glaux* maritima 353.
- Globularia* Alypum 159. 338.  
vulgaris 334. nudicaulis  
433. cordifolia 411. spi-  
nosa 455.
- Glycyrrhiza* asperima 98.  
glabra 184. 226. 342. echi-  
nata 342.
- Gnaphalium* sanguineum 46.  
187. 379. Stoechas 102.  
187. Leontopodium 187.  
343. gallicum 205. are-  
narium 320. montanum 320.  
germanicum 320. dioicum  
320. arvense 398. sylva-  
ticum 402. alpinum 406.  
asterisciflorum 407. orien-  
tale 460. margaritaceum  
420. minimum 466.
- Gomphrena* globosa 319.
- Gossypium* arboreum 15.  
146. 383. herbaceum 265.  
328.
- Gratiola* officinalis 288.
- Guaiacum* officinale 372. 376.
- Guilandina* Bonduc 261.
- Gypsophila* Struthium 42. 174.  
353. fastigiata 174. 355.
- Saxifraga* 401. rigida 434.
- Hedera* Helix 83. 143. 163.
- Hedwigia* balsamifera 372.
- Hedysarum* Alhagi 15. 205.  
266. 379. Onobrychis 184.



# 498 INDEX IV. NOMINA

- coronarium* 397. *Caput gal-*  
*li* 459.  
*Helianthus annuus* 376. *in-*  
*dicus* 438. *multiflorus* 438.  
*tuberosus* 443.  
*Heliconia* *Bibai* 372.  
*Heliotropium europaeum* 82.  
*160. lupinum* 395.  
*Helleborus orientalis* 44. 95.  
*178. niger* 226. *foetidus*  
*præf. hyemalis præf.*  
*Helminthia echioides* 100.  
*406.*  
*Helvella esculenta* 109.  
*Hemerocallis flava* 396. *ful-*  
*va* 396.  
*Heracleum Spondylium* 166.  
*gummiferum* 166. *tauri-*  
*cum* 401. *angustifolium*  
*456. austriacum* 456. *al-*  
*pinum* 456.  
*Herniaria glabra* 318. *fruti-*  
*cola* 404. *hirsuta* 447. *len-*  
*ticulata* 456.  
*Hesperis tristis* 97. *matrona-*  
*lis* 328. *verna* 459.  
*Hibiscus ficulneus* 265. 383.  
*esculentus* 265. *Trio-*  
*num* 320. 379. *Abelmo-*  
*lchus* 385. *palustris* 397.  
*Sabdariffa* 418. *syriacus* 432.  
*Hieracium alpinum* 356. *cy-*  
*mosum* 356. 442. *muro-*  
*rum* 356. *paludosum* 356.  
*438. sabaudum* 356. *præ-*  
*morsum* 356. *bulbosum* 402.  
*sylvaticum* 438. *aurantia-*  
*cum* 442. *staticaefolium*  
*450. florentinum* 460. *chon-*  
*drilloides* 460. *grandiflo-*  
*rum* 460. *glutinosum* 460.  
*villosum* 419. *dubium* 432.  
*umbellatum præf.*  
*Hippocrepis unifiliquosa* 342.  
*comosa* 442.  
*Hippomane Mancinella* 372.  
*Hippophae rhamnoides* 48.  
*191. 349.*  
*Hippuris vulgaris* 76.  
*Holcus Sorghum* 9. 79. 246.  
*326. bulbosus Schrad. 402/*  
*lanatus* 454.  
*Holosteum umbellatum præf.*  
*Hordeum vulgare* 8. 20. 38.  
*80. hexastichon* 80. 151.  
*nudum* 80. *Zeocrithon* 80.  
*distichon* 80. 151. *muri-*  
*num* 201. *secalinum* 466.  
*Hottonia palustris* 161. 338.  
*Humulus Lupulus* 151. 206.  
*226.*  
*Hura crepitans* 421.  
*Hyacinthus comosus* 169.  
*319. orientalis* 149. 169.  
*botryoides* 319. *racemo-*  
*sus* 327. *Muscari* 339. *non*  
*scriptus* 396. *cernuus* 414.  
*romanus* 414.

# PLANTARUM SYSTEMATICA. 499

- Hydrocharis* Morfus ranae 344.  
*Hydrocotyle* vulgaris 395.  
*Hymenaea* Courbaril 376.  
*Hyoscyamus* albus 38. 162.  
     reticulatus 162. 250. au-  
     reus 162. pusillus 250.  
     muticus 250. Scopolia 338.  
*Hyoseris* lucida 100. radia-  
     ta 460.  
*Hypocoum* procumbens 160.  
     338. 350.  
*Hyperanthera* Moringa 90.  
     173. 261. 382.  
*Hypericum* Coris 46. 183.  
     342. Androsaemum 185.  
     342. hircinum 185. mon-  
     tanum 185. 320. 442. hir-  
     sutum 320. 442. pulcrum  
     320. elodes 406. serpylli-  
     folium 406. Ascyrum 460.  
     nummularium 460. balea-  
     ricum 419. humifusum 419.  
*Hypochoeris* glabra 356. ma-  
     culata 356. radicata 397.  
     helvetica 460.  
*Hyssopus* officinalis 179.  
  
*Iambolifera* pedunculata 381.  
*Iasione* montana praef.  
*Iasminum* Sambac 242. hu-  
     mile 242. fruticans 395.  
*Iatropa* Manihot 370. Cur-  
     cas 376. multifida 376.  
*Iberis* umbellata 342. 397.  
     pinnata 401. sempervirens  
     435. odorata 418. nudi-  
     caulis 466.  
*Ignatia* amara 251.  
*Ilex* Aquifolium 201. 337.  
*Illecebrum* Paronychia 165.  
     capitatum 401.  
*Impatiens* Noli tangere 318.  
*Imperatoria* Ostruthium 318.  
     sylvestris 323.  
*Indigofera* tinctoria 184. 266.  
     Anil 381.  
*Inga* fagifolia 372.  
*Inula* viscosa 46. 102. 343.  
     Helenium 47. 150. 188.  
     Pulicaria 102. 188. 343.  
     spiraeifolia 188. 450. Bu-  
     bonium 205. 420. germa-  
     nica 320. dysenterica 328.  
     crithmifolia 343. 398. odo-  
     ra 343. britannica 461.  
     provincialis 461. Oculus  
     420. ensifolia 420.  
*Ipomoea* Bona nox 412. Quam-  
     oclit 412.  
*Iris* florentina 37. 77. Sisy-  
     rinchium 77. 410. tubero-  
     sa 77. 218. 244. germani-  
     ca 158. foetidissima 158.  
     lusitana 256. 410. grami-  
     nea 395. variegata 410.  
     aphylla 410. Pseudacorus  
     289. 313. juncea 410. lu-  
     tescens 410. pallida 437.

- Isatis tinctoria* 45. 181.  
*Isopyrum fumarioides* 178.  
     *thalictroides* 417. *aquile-*  
     *gioides* 458.  
*Juglans regia* 17. 104. 267.  
*Juncus maximus* 203. 448.  
     *effusus* 319. *bufonius* 339.  
     *triglumis* 355. 457. *ad-*  
     *scendens* 404. *conglome-*  
     *ratus* 404. *pilosus* 404. *glau-*  
     *cus* 404. 457. *campestris*  
     404. *sylvaticus* 437. *acu-*  
     *tus* 448. *capitatus* 448. *al-*  
     *bidus* 457. *trifidus* 457.  
*Juniperus Oxycedrus* 18. 106.  
     191. *Sabina* 191. *com-*  
     *munis* 106. *nana* 106.  
     *phoenicea* 344. *lycia* 344.  
*Jaxia Bulbocodium* 410.  
  
*Kaempfera Galanga* 242.  
*Kerneria oceanica* 404.  
*Knappia agrostidea* Sm. 436.  
  
*Lachenalia serotina* 414.  
*Lactuca sativa* 99. *perennis*  
     185. 397. *virosa* 185. *quer-*  
     *cina* 343. *saligna* 348. 460.  
     *augustana* 450.  
*Lagoecia Cuminoides* 164.  
     339.  
*Lagurus ovatus* 454.  
*Lamium album* 179. *purpu-*  
     *reum* 179. *maculatum* 204.  
     *laevigatum* 314. *incisum*  
     434. *Orvala* 417. *ample-*  
     *xicaule praef.*  
*Lanaria plumosa* 396.  
*Lappago racemosa* 390.  
*Lapsana communis* 185. *foe-*  
     *tida* 443. *pusilla* 419.  
*Laserpitium hirsutum* 40. 85.  
     166. 441. *Chironium* 40.  
     149. 165. 395. *formosum*  
     85. *latifolium* 85. 165. 354.  
     *ferulaceum* 85. *Libanotis*  
     165. 339. 351. *filiaefolium*  
     165. 290. *Siler* 318. 339.  
     *pruthenicum* 354. *Archang-*  
     *gelica* 412. *angustissimum*  
     447. *aquilegifolium* 456.  
*Lathraea Squamaria* 342. 348.  
*Lathyrus sativus* 98. *Aphaca*  
     98. 183. 392. *amphicar-*  
     *pos* 183. *tuberosus* 183.  
     328. *Clymenum* 183. *la-*  
     *tifolium* 355. *setifolius* 392.  
     459. *angulatus* 392. *syl-*  
     *vestris* 449. *hirsutus* 449.  
     *Nissolia* 449. *pratensis praef.*  
*Laurus Cassia* 12. 41. 90. 172.  
     195. 258. *Cinnamomum*  
     13. 41. 90. 172. *nobilis*  
     172. *Camfora* 217. 258.  
     *indica* 368. *montana* 369.  
*Persea* 371. 415. *Sassafras*  
     376.  
*Lavandula Spica* 96. *Stoe-*

- chas* 179. *dentata* 417.  
*multifida* 417.  
*Lavatera arborea* 97. 182.  
*olbia* 182. 401. *maritima*  
418. *trimestris* 459.  
*Laufonia inermis* 13. 171.  
258. 377. 379.  
*Ledum palustre* 340.  
*Lemna minor* 190. *trifurca* 405.  
*Leonurus Marrubiastrum* 180.  
*Cardiaca* 314. *Galeobdolon*  
396.  
*Leontice Leontopetalum* 171.  
340. *Chrysogonum* 171. 379.  
*Leontodon Taraxacum* 100.  
*Lepidium latifolium* 45. 181.  
226. 328. *sativum* 181. *Ibe-*  
*ris* 181. *ruderalis* 320. *al-*  
*pinum* 434. *perfoliatum*  
391. *petraeum* 442.  
*Leucoium vernum* 87. 314.  
*aestivum* 413. *autumnale*  
413.  
*Ligusticum peloponnesense*  
39. 166. 339. 351. 391. *Levi-*  
*sticum* 166. *austriacum* 404.  
*Ligustrum vulgare* 76. 142.  
*Lilium candidum* 11. 88. 144.  
168. 256. *chalcedonicum*  
88. 202. 413. *Martagon*  
168. 327. *pomponium* 415.  
*pyrenaicum* 413.  
*Limodorum abortivum* 421.  
*Limonia acidissima* 572.  
*Limofella aquatica praef.*  
*Linnaea borealis* 459.  
*Linum usitatissimum* 11. *ma-*  
*ritimum* 339. *tenuifolium*  
339. 413. *catharticum* 355.  
*arboreum* 384. *strictum* 404.  
*campanulatum* 404. *hirsu-*  
*tum* 413. *alpinum* 413.  
*austriacum* 431. *narbonen-*  
*se* 457. *viscosum* 457.  
*Lithospermum officinale* 160.  
*fruticosum* 160. 384. *pur-*  
*pureo-coeruleum* 354. *apu-*  
*lum* 440.  
*Lobelia Dortmanna* 390. *u-*  
*rens* 456.  
*Lodoicea sechellensis Labil-*  
*lard.* 368.  
*Lolium temulentum* 80. 143.  
227. *perenne* 159.  
*Lonicera Caprifolium* 161. *Pe-*  
*riclymenum* 161. *alpigena*  
390. *nigra* 412. *Xylosteum*  
*praef.*  
*Loranthus europaeus* 88.  
*Lotus corniculatus* 143. 184.  
*rectus* 184. *edulis* 385. 386.  
*hirsutus* 401. *siliquosus* 401.  
*angustissimus* 449. *diffu-*  
*sus* 460. *ornithopodioides*  
432. *tetragonolobus* 419.  
*Lunaria annua* 127. *rediviva*  
355. 397.  
*Lupinus albus* 46. 146.

*Lychnis* chalcidonica 91. 396.  
 sylvestris 203. Flos cuculi  
 319. Viscaria 355.

*Lycium* barbarum f. euro-  
 paeum 82. 162. 383. afrum  
 412.

*Lycopodium* Selago 206. 357.  
 clavatum 321. complana-  
 tum 321. denticulatum 422.

*Lycopsis* pulla 338.

*Lycopus* europaeus 318. 337.

*Lygeum* Spartum 410.

*Lysimachia* Nummularia 288.  
 326. Ephemèrum 338. ne-  
 morum 390. punctata 412.  
 thyrsiflora 412. Linum stel-  
 latum 455.

*Lythrum* Salicaria 174. Thy-  
 misfolia 448.

*Madrepora* Acetabulum 193.

*Malopè* malacoides 182.

*Malva* rotundifolia 45. 265.  
 sylvestris f. mauritiana 182.  
 Alcea 182. 314.

*Mammea* americana 370. 371.

*Mangifera* indica 381.

*Manicaria* saccifera 421.

*Marchantia* conica 192. po-  
 lymorpha 321.

*Marrubium* Pseudodictamnus  
 45. 95. 180. 341. creti-  
 cum 45. 95. 401. Alysson

131. album 180. peregrini-  
 num 417.

*Marsilea* quadrifolia 192. 344.  
 435.

*Matricaria* Parthenium 47.  
 Chamomilla 47.

*Medicago* sativa 99. 184. 394.  
 arborea 99. 146. 184. 342.  
 lupulina 328. marina 402.  
 turbinata 402. 449. radia-  
 ta 406. minima 435. co-  
 ronata 449. tuberculata  
 449. rigidula 450. orbicu-  
 laris 460. maculata 432.

*Melampyrum* arvense 96.  
 praef. cristatum 353. 458.  
 nemorosum praef. sylvati-  
 cum praef.

*Melia* Azedarach 261. 340.

*Melica* uniflora 400. ciliata  
 411. nutans praef.

*Melissa* cretica 95. 130. 180.  
 405. Nepeta 130. offici-  
 nalis 130. 145. 180. Ca-  
 lamintha 180.

*Melittis* Melissophyllum 327.

*Memecylon* tinctorium 258.

*Menispermum* Coccus 271.

*Mentha* Pulegium 44. 179.  
 sativa 44. 95. 179. sylve-  
 stris 95. 179. cervina 179.  
 391. aquatica 226. crispa

# PLANTARUM SYSTEMATICA. 503

227. rubra 314. rotundifolia 396. gracilis 466.

*Menyanthes* trifoliata 82. 348.

*Merulius* lobatus 422.

*Mercurialis* annua 48. 191. perennis 328. tomentosa 422.

*Mespilus* *Cotoneaster* 93. *Pyra-cantha* 93. 176. *Chamaemepilus* 391. *germanica praef.*

*Michauxia* campanuloides 379.

*Micropus* erectus 421.

*Mimosa* polyacantha 55. 107. pudica 372. 382.

*Mirabilis* dichotoma 456.

*Mithridatia* quadrifida 125.

*Mnium* roseum 462.

*Moechringia* muscosa 434.

*Moluccella* laevis 341. spinosa 401.

*Momordica* *Elaterium* 191. 269. *Balsamina* 398.

*Monotropa* *Hypopitys* 457.

*Montia* fontana 431.

*Morchella* esculenta 109. 422.

*Morus* nigra 105.

*Musa* paradisiaca 88. 257. 338. *sapientum* 375.

*Mussaenda* frondosa 249.

*Myagrum* saxatile 352. perenne 459. perfoliatum 459. paniculatum 459.

*Myosotis* scorpioides 160.

*Lappula* 201. 318. palustris 354.

*Myosurus* minimus 319.

*Myrica* *Gale* 206. 398.

*Myriophyllum* spicatum 190. 461. verticillatum 421.

*Myristica* moschata 192. 272. 344.

*Myrtus* communis 14. 42. *Pimenta* 367.

*Naias* monosperma 450.

*Narcissus* orientalis 11. 87. 168. 255. *calathinus* 11.

87. 306. 413. *Ionquilla*

11. 255. *poëticus* 35. 41.

144. 168. *serotinus* 144.

413. *biflorus* 306. *Pseu-*

*donarcissus* 168. 314. *mi-*

*nor* 413. *triandrus* 413.

*Tazetta* 413. *moschatus* 413.

*Nardus* stricta 403.

*Neckera* pennata 462.

*Nelumbium* speciosum 29. 43. 94. 177.

*Neottia* spiralis 189. 314. *repens* 432.

*Nepenthes* destillatoria 374.

*Nepeta* *Nepetella* 181. *nuda* 181. 449. *italica* 204.

*Scordotis* 204. 385. *tube-*

*rosa* 417. *Cataria praef.*

*Nerium* Oleander 10. 163.  
252.

*Nicotiana* Tabacum 369. 373.  
375. fruticosa 373. glutinosa 373. rustica 373.

*Nigella* lativa 14. 43. 177.  
341. arvensis 341. damascena 341. hispanica 458.  
orientalis 458.

*Nyctanthes* Arbor tristis 380.

*Nymphaea* alba 94. 177. Lotus 94. 177. 384. lutea 94. 177.

*Ocimum* Basilicum 49. 96. 181.  
222. 227. 265. monachorum 265. 449.

*Oenanthe* pimpinelloides 86.  
166. 339. crocata 339. fistulosa 339. peucedanifolia 434.

*Oenothera* biennis 384.

*Olea* europaea 7. 19. 37.

*Ononis* antiquorum 97. 127.  
130. 183. 406. Natrix 205.  
rotundifolia 406. pinguis 435. Columnae 442. Chelidoni 449.

*Onopordon* Acanthium 100.  
186.

*Onosma* orientalis 129. echinoides 160. 338. simplicissima 384.

*Ophiorrhiza* Mungos 247.

*Ophioxylon* serpentinum 381.

*Ophrys* myodes 344. anthropophora 344. 443. apifera 407. aranifera 407. Monorchis 407. alpina 461.

*Orchis* Morio 102. 131. 189.  
267. 344. pyramidalis 189.  
bifolia 189. 356. mascula 343. conopsea 344. maculata 344. coriophora 344. nigra 344. odoratissima 349. hircina 398. variegata 406. militaris 406. globosa 435. tephrosanthes 443. viridis 461. sambucina 421.

*Origanum* creticum 44. 95.  
180. Dictamnus 45. 96.  
145. 180. 341. aegyptiacum 383. heracleoticum 95.  
180. 341. maioranoides 95.  
180. Tournefortii 96. Onites 130. 180. 341. Maru 385. syriacum 405.

*Ornithogalum* stachyoides 168.  
396. nutans 168. 414. laetum 327. narbonense 395. comosum 414. arabicum 414. pyrenaicum 414. latifolium 434.

*Ornithopus* compressus 185.

# PLANTARUM SYSTEMATICA. 505

- 435.** *Scorpioides* 342. *per-*  
*pusillus* 435.  
***Orobanche*** *tinctoria* 96. *ela-*  
*tior* 181. 341.  
***Orobis*** *vernua* 183. 355. 442.  
*tuberosus* 355. *niger* 397.  
*canescens* 449. *luteus* 459.  
***Ortegia*** *hispanica* 411.  
***Oryza*** *lativa* 88. 171. 339.  
***Osmonda*** *regalis* 321.  
***Ostrya*** *vulgaris* 105.  
***Osyris*** *alba* 402.  
***Oxalis*** *Acetosella* 130. 222.  
*stricta* 203.  
***Oxytropis*** *pilosa* 459.  
  
***Paeonia*** *officinalis* 43. 177.  
227. *corallina* 177.  
***Pancratium*** *maritimum* 87.  
413. *illyricum* 168. 339.  
***Pandanus*** *odoratissimus* 270.  
***Panicum*** *Dactylon* 201. 227.  
411. *verticillatum* 201. 437.  
*sanguinale* 227. 411. *itali-*  
*cum* 38. 200. 208. *milia-*  
*ceum* 200. *viride* 466.  
***Papaver*** *somniferum* 25. 144.  
176. *Rhoeas* 93. 176. *du-*  
*bium* 176. *hybridum* 177.  
*Argemone* 177. 405. *alpi-*  
*num* 458. *cambricum* 458.  
***Parietaria*** *officinalis* 159. 213.  
***Paris*** *quadrifolia* 319. 327.  
***Parmelia*** *iubata* 193. *pul-*  
*monacea* 328. *Roccella* 353.  
*fuciformis* 353.  
***Parnassia*** *palustris* 168. 348.  
***Passerina*** *hirsuta* 415.  
***Passiflora*** *coerulea* 372. *in-*  
*carnata* 376.  
***Pastinaca*** *Opopanax* 40. 86.  
167. 338. *lativa* 128. 149.  
167. *Secacul* Ruff. 254. 379.  
***Pavetta*** *indica* 382.  
***Pedicularis*** *sylvatica* 319. *flam-*  
*mea* 391. *fasciculata* 397.  
*foliosa* 418. *rostrata* 418.  
***Peganum*** *Harmala* 174. 263.  
***Peltaria*** *alliacea* 418.  
***Penaea*** *mucronata* 159.  
***Peplis*** *Portula* 445.  
***Periploca*** *angustifolia* 163.  
*graeca* 338. *Secamone* 383.  
***Peucedanum*** *officinale* 39. 85.  
165. *Silaus* 164. 202. *arc-*  
*narium* 412. *allaticum* 447.  
***Peziza*** *Auricula* 422.  
***Phaca*** *baetica* 419.  
***Phalangium*** *ramosum* 348.  
*Liliago* 348.  
***Phalaris*** *aquatica* 159. *ca-*  
*nariensis* 217. *arundina-*  
*cea* 437.  
***Phallus*** *impudicus* 422.  
***Phaseolus*** *vulgaris* 97. 183.  
226. 266. *multiflorus* 266.  
*Mungo* 266. 381.  
***Phellandrium*** *Mutellina* 127.



166. 339. 349. aquaticum  
*praef.*  
*Philadelphus coronarius* 134.  
 410  
*Phillyrea latifolia* 76. 157.  
 337. angustifolia 76. 337.  
*Phleum Michellii* 447. pra-  
 . tense 454.  
*Phlomis fruticosa* 180. 341.  
 italica 180. 401. Lychni-  
 tis 180. 396. Herba venti  
 . 405.  
*Phoenix dactylifera* 19. 29.  
*Phucagrostis maior* 29. 105.  
 148.  
*Phyllanthus Emblica* 218.  
 267.  
*Physalis Alkekengi* 162. som-  
 . nifera 82. 162. angulata  
 431.  
*Phyteuma comosum* 352. pin-  
 . natum 353. orbiculare 440.  
 pauciflorum 447. spica-  
 tum *praef.*  
*Picris hieracioides* 320.  
*Pimpinella Anisum* 40. 167.  
 Saxifraga 167. 221. dioica  
 . 167. peregrina 167. 413.  
 nigra 326. 437.  
*Pinguicula alpina* 410. vul-  
 . garis 411.  
*Pinus Cedrus* 16. 266. Com-  
 . bra 16. 206. 268. 344. pi-  
 . cea 16. 27. 105. 147. La-  
 . rix 28. 105. *Abies* 28. 105.  
*Pinea* 48. 105. 147. 268.  
*halepensis* 105. 265. 344.  
*maritima* 105. 344. *orien-*  
*tal*is 268. *Pinastr* 206.  
*Mughas* 344. *Pumilio* 421.  
*Piper nigrum* 37. 77. 157.  
 244. *Betle* 195. 337. *Cu-*  
*beba* 217. 243. *Malageta*  
 217. 243. *longum* 244.  
*Pistacia vera* 18. 128. 130.  
*Lentiscus* 18. *Terebinthus*  
 18. 48. 148. 191. 344. re-  
 . ticulata 402.  
*Pistia Stratiotes* 182. 383.  
*Pisum Ochrus* 98. *sativum*  
 25. 46. 98.  
*Plantago maior* 82. 213. 400.  
*Cynops* 82. *Coronopus* 82.  
 . 160. *media* 160. *altissima*  
 160. *Psyllium* 160. *afra*  
 . 334. *Wulffenii* 337. 351.  
*Lagopus* 379. *lquarrosa*  
 383. *albicans* 400. *subu-*  
*lata* 403. *Bellardi* 411. *cre-*  
*tica* 411. *alpina* 433. *Ser-*  
*raria* 440. *lanceolata praef.*  
*serpentina Vill. praef.*  
*Platanus orientalis* 17. 27.  
 . 377.  
*Plumbago europaea* 161. 202.  
*Poa alpina* 400. *dura* 400.  
*megastachya* 411. *aquatica*

# PLANTARUM SYSTEMATICA. 507

403. fluitans 403. compressa 454. bulbosa 455.

*Polemonium coeruleum* 161.

*Polianthes Tuberosa* 382. 414.

*Polycarpon tetraphyllum* 433.

*Polycnemum arvense* 437.

*Polygala amara* 183. vulgaris 320. Chamaebuxus 391. maior 418. monspeliaca 435.

*Polygonum Persicaria* 41. 172. 227. 314. maritimum 89. 130. 172. 405. Hydropiper 172. incanum 172. dumetorum 172. Convolvulus 214. aviculare 222. 437. amphibium *praef.* divaricatum 89. Bistorta 313. lapathifolium 405. viviparum 415. minus 466.

*Polypodium vulgare* 107. 192. Filix mas 192. Dryopteris 192. quercifolium 422. calcareum 422. ilvense 435.

*Polypogon monspeliensis* 454.

*Populus alba* 18. 28. 148. nigra 28. graeca 48. balsamifera 376.

*Portulaca oleracea* 97.

*Patamogeton serratus* 82. 390. atans 160. pusillus 201. 5. crispus 318. perforatus 354. densus 411.

setaceus 455. pectinatus 455.

*Potentilla argentea* 43. *praef.*

reptans 222. recta 287.

314. alba 319. aurea 416.

Clusiana 416. opaca 416.

supina 416. caulescens

458. intermedia 458. An-

serina *praef.* verna *praef.*

rupestris *praef.*

*Poterium spinosum* 103. 190. 380.

*Prenanthes purpurea* 100. 356.

muralis 435. hieracifolia

442. viminea 442.

*Primula vulgaris* 201. 228.

Auricula 338. 390. veris

305. 326. elatior 326. mar-

ginata 390. farinosa 349.

412. integrifolia 349. 411.

glutinosa 412. minima 412.

*Prunus Cerasus* 92. dome-

stica 92. insititia 92. Pa-

dus 92. Chamaecerasus

203. 340. 351. Mahaleb

203. 263. Armeniaca 54.

176. spinosa 293. Lauro-

cerasus 377. lusitanica 340.

semperflorens 448.

*Prunella grandiflora* 417.

*Psidium pomiferum* et pyriferum 371.

*Psoralea bituminosa* 46. 184.

542. americana 406.

*Pteris longifolia* 386. cretica 392. crispa 451.

*Pterocarpus santalinus* 15. 266.

*Pulmonaria officinalis* 201. 227. suffruticosa 455.

*Punica Granatum* 13. 25. 42. 92.

*Pyrethrum corymbosum* 320. Halleri 461. Parthenium 188. alpinum 420.

*Pyrola rotundifolia* 319. secunda 415. uniflora 415. umbellata 415.

*Pyrus Cydonia* 13. 92. 228. Malus 25. communis 25. Amelanchier 92. 416. cretica 92. 384. torminalis 92. 203. Aria 92. 228. 401. dioica 448. Pollveria 448.

*Quercus Aegilops* 104. 334. Ballota 104. 267. Cerris 104. coccifera 104. 190. Esculus 17. 27. 104. 334. faginea 104. Ilex 17. 27. 103. 147. Pseudosuber 104. 344. Robur 147. Suber 104. Tournefortii 104. salicifolia 371. humilis 421. austriaca 421.

*Radiola Millegrana* Smith. 401.

*Ranunculus creticus* 44.

417. grandiflorus 44. Ficaria 95. 178. hirsutus 145. 178. 341. aconitifolius 178. 355. sceleratus 178. 327. Seguieri 178. Thora 204. 227. 341. polyanthemus 204. 327. 341. acris 327. auricomus 327. bulbosus 327. 348. arvensis 348. Flammula 348. 396. rutaefolius 352. illyricus 353. 417. muricatus 385. Gouani 341. gramineus 405. faicatus 405. hederaceus 434. platanifolius 434. chaerophyllus 441. parvulus 441. plantagineus 418. pyrenaeus 448. glacialis 449. montanus 449. lanuginosus 458. amplexicaulis 417. bullatus 417. alpestris 417. aquatilis *praef.* fluviatilis *praef.* repens *praef.* Lingua *praef.*

*Raphanus sativus* 97. 220.

*Reaumuria vermiculata* 379.

*Reseda Luteola* 144. 340. Phytolacca 174. 350. alba 175. 405. Clusii 415.

*Rhagadiolus edulis* 450.

*Rhamnus infectiorius* 202. 161. 390. saxatilis 163. 202. Alternans 83. 202. 412. lycioides 83. 412. divaricans

383. alpinus 456. *Frangula*  
*præf.* catharticus *præf.*  
*Rheum* Rhaponticum 173. 210.  
222. 227. Rhabarbarum 215.  
259. palmatum 259. Ri-  
bes 259. 379.  
*Rhinanthus* Crista galli 204.  
Elephas 441. Trixago 441.  
*Rhizobolus* butyrosus Gärtner.  
417.  
*Rhizophora* Mangle 91. 382.  
*Rhodiola* rosea 191. 320.  
*Rhododendron* ponticum 90.  
ferrugineum 391. hirsutum  
405. Chamaecistus 415.  
*Rhus* Coriaria 41. 86. 168.  
Cotinus 91. 202. glabra  
456. typhina 456.  
*Ribes* nigrum 202. rubrum  
297. alpinum 456.  
*Ricinus* communis 17. 148. 191.  
*Rosa* canina 43. 176. mo-  
schata 59. centifolia 93.  
damascena 144. 203. ar-  
vensis 348. sempervirens  
416. spinosissima 416. to-  
mentosa Sm. 448. rubigi-  
nosa 466.  
*Rosmarinus* officinalis 157.  
*Rubia* tinctorum 38. 81. 160.  
220.  
*Rubus* sanctus 14. frutico-  
sus 93. 176. 228. caesus  
93. 222. idaeus 93. 176.  
saxatilis 355. Chamaemo-  
rus 416.  
*Rudbeckia* laciniata 461.  
*Rumex* Patientia 89. 171.  
319. acutus 171. 220. 227.  
obtusifolius 171. *præf.* di-  
varicatus 171. aquaticus 171.  
*præf.* scutatus 396. tu-  
berosus 396. bucephalo-  
phorus 441. Lunaria 448.  
pulcher 448. digynus 457.  
tingitanus 457. vesicarius  
457. aculeatus 457. spi-  
nosus 457. crispus *præf.*  
alpinus *præf.* sanguineus  
*præf.*  
*Ruppia* maritima 334. 455.  
*Ruscus* aculeatus 48. 106. 148.  
192. Hypophyllum 107. 192.  
208. racemosus 107. 192.  
Hypoglossum 192. 222.  
*Ruta* graveolens 42. 130. 173.  
montana 415.  
*Rynchospora* alba 466.  
*Saccharum* cylindricum 8. 80.  
433. officinarum 245.  
*Sagittaria* sagittaeifolia 348.  
*Salicornia* fruticosa 334. her-  
bacea *præf.*  
*Salix* alba 105. babylonica  
270. 380. Helix 270. riparia  
270. vitellina 151. 148.  
viminalis 151. caprea 147.

*argentea* 148. *aegyptiaca*  
270. 380. *myrtilloides* 349.  
*reticulata* 349. 450. *fulca*  
398. *Amaniana* 450. *ar-*  
*bustifolia* 450. *herbacea* 461.  
*retusa* 461. *aurita* 466.

*Salifolia* *Tragus* 164. 338. *po-*  
*lyclonos* 164. *fruticosa* 253.  
*Soda* 338.

*Salvia* *cretica* 76. 37. *trilo-*  
*ba* 76. 37. 410. *Horminum* 76.  
157. 337. *argentea* 157.  
*Verbenaca* 200. 313. *hae-*  
*matodes* 243. *Sclarea* 318.  
*pomifera* 334. 377. *cera-*  
*tophylla* 390. *calycina* 390.  
*glutinosa* 402. 410. *austria-*  
*ca* 410. *sylvestris* 410.  
*verticillata* 410. *hispanica*  
436. *pratensis praef.* *of-*  
*ficinalis praef.*

*Salvinia* *nataus* 462.

*Sambucus* *Ebulus* 41. 144.  
168. 228. *nigra* 87. 168.  
*racemosa* 319.

*Samolus* *Valerandi* 202. 404.

*Sanguisorba* *officinalis* 159.

*Sanicula* *europaea* 314.

*Santalum* *album* 248.

*Santolina* *Chamaecyparissus*  
102. 186. *maritima* 186.  
343. *squarrosa* 420. *rosma-*  
*rinifolia* 420.

*Saponaria* *ocimoides* 174. 340.

*Vaccaria* 203. 348. *offici-*  
*nalis* 327. *cretica* 384.

*Sarracenia* *purpurea* 416. *fla-*  
*va* 434.

*Satureia* *capitata* 45. 95. 145.  
150. 341. *Thymbra* 95.  
145. 179. *graeca* 130. 179.  
385. *montana* 341. *julia-*  
*na* 341. *spinosa* 387.

*Saxifraga* *Cotyledon* 42. 340.  
457. *Hirculus* 173. *Ai-*  
*zoon* 348. 434. *granulata*  
314. 327. *adscendens* *Vahl.*  
351. 352. *tridactylites* 355.  
*autumnalis* 391. *Burleria-*  
*na* 405. *caesia* 415. *Hircu-*  
*lus* 415. *aizoides* 415. *bry-*  
*oides* 441. *androsacea* 441.  
*bulbifera* 441. *stellaris* 448.  
*cuneifolia* 448. *moschata*  
*Wulf.* 448. *aspera* 448.  
*oppositifolia* 457. *petraea*  
*Vahl.* 457. *caespitosa* 457.

*Scabiosa* *Columbaria* 313. 354.  
*arvensis* 354. *ochroleuca*  
354. *limonifolia* 384. *pro-*  
*lifera* 390. *alpina* 400.  
*sylvatica* 411. *stellata* 411.  
*atropurpurea* 411. *palaë-*  
*stina* 440. *graminifolia* 455.  
*Succisa praef.*

*Scandix* *Cerrefolium* 149. 166.  
326. *odorata* 166. *Pecten*  
202. *australis* 339.

# PLANTARUM SYSTEMATICA. 511

- Scheuchzeria palustris* 457.  
*Schinus* Molle 422.  
*Schoenus nigricans* 77. 158.  
     *mucronatus* 78. 158. 400.  
     451.  
*Scilla maritima* 30. 41. 51.  
     169. *hyacinthoides* 88. 414.  
     *amoena* 319. *bifolia* 327.  
     *Liliohyacinthus* 404. *au-*  
     *tumnalis* 414. *peruviana* 414.  
     *verna* 414. *unifolia* 449.  
*Scirpus articulatus* 8. *mar-*  
     *itimus* 8. *præf.* *Tabernae-*  
     *montani* Gmel. 437. *aci-*  
     *cularis* 454. *caespitosus*  
     454. *Holoschoenus* 454.  
     *triqueter* 454. *fluitans* 454.  
     *lacustris* *præf.* *sylvaticus*  
     *præf.*  
*Scleranthus polycarpus* 434.  
     *annuus* 437. *perennis* 437.  
*Scolopendrium officinale* 108.  
     192.  
*Scolymus maculatus* 101. 420.  
     *hispanicus* 420.  
*Scorpiurus sulcata* 184. 397.  
*Scorzonera tuberosa* 185. 379.  
     *glastifolia* 343. 356. *hispa-*  
     *nica* 343. *purpurea* 419.  
     *rosea* 419. *humilis* 419.  
     *hirsuta* 442.  
*Scrofularia aquatica* 328. *sam-*  
     *bucifolia* 385. *canina* 405.  
     *tanacetifolia* 418. *peregri-*  
     *na* 432. *vernalis* 459. *no-*  
     *dosa* *præf.*  
*Scutellaria galericulata* 355.  
     *Columnae* 441. *alpina* 458.  
     *minor* 466.  
*Secale villosum* 80. *cereale*  
     80. 151.  
*Sedum Anacampseros* 42. 174.  
     91. 415. *album* f. *acre* 42.  
     *præf.* *Cepaea* 174. 340.  
     *stellatum* 174. 441. *dasy-*  
     *phyllum* 340. 454. *refle-*  
     *xum* 394. *villosum* 415.  
     *saxatile* 448. *atratum* 458.  
     *Telephium* 313.  
*Selinum Oreoselinum* 165.  
     348. 395. *Carvifolia* 318.  
     *Cervaria* 326. 355. *palustre*  
     348. *Chabraei* 451.  
*Semecarpus Anacardium* 209.  
     253.  
*Sempervivum tectorum* 42.  
     92. 176. *arboreum* 176.  
     340. *sediforme* 176. *arach-*  
     *noideum* 441.  
*Senecio vulgaris* 102. 314.  
     *Iacobaea* 188. *incanus* 352.  
     *sarracenicus* 356. *paludo-*  
     *sus* 356. *viscosus* 398. *ne-*  
     *morensis* 450. *aquaticus*  
     450. *linifolius* 460. *abro-*  
     *tanifolius* 420. *carniolicus*  
     420. *alpinus* 420. *Doro-*  
     *nicum* 420. v

*Sesapias* Lingua 189. 443.

*Serratula* alpina 343. tinctoria 356. discolor 420.

*Sesamum* orientale 45. 95. 383.

*Seseli* elatum 166. 434. tortuosum 167. 431. Turbith 249. Ammoides 339. 429. annuum 355. montanum 404. Hippomarathrum 412. glaucum 448. pyrenaicum 456.

*Sesleria* coerulescens 454. echinata 454.

*Sherardia* arvensis 431. muralis 440.

*Sibbaldia* procumbens 457.

*Sida* indica 432.

*Sideritis* lyriaca 341. Scordioides 401. hirsuta 417. hyssopifolia 417. montana 441. romana 449.

*Silene* baccifera 203. Saxifraga 340. acaulis 352. conoidea 405. maritima 405. conica 415. Muscipula 415. quinquevulnera 415. alpestris 415. Armeria 415. polyphylla 415. Pumilio 415. fruticosa 432. noctiflora 432. rupestris 458.

*Sinapis* nigra 451.

*Sison* Ammi 166. 395. vericillatum 434. segetum 466.

*Sisymbrium* Nasturtium 182. 227. Sophia 320. Löselii 328. tenuifolium 328. polyceratum 342. obtusangulum 449. amphibium 459. strictissimum 342. 431. Irio 401. 442. Columnae 442. arenosum 459. asperum 459. terrestre 459.

*Sium* Silfarum 149. 166. 201. 226. 319. angustifolium 220. 127. 166. 326. Falcaria 319. *Smilax* alpera 106. 191. 320. Sarsaparilla 344. 376. nigra 422. Pseudochina 422. China 375. 376. 381.

*Smyrniolum* Olus atrum 39. 86. 149. 167. 220. perfoliatum 167. 339.

*Solanum* insanum 10. 82. 161. 227. 250. nigrum 38. 162. Melongena 82. 228. 250. 379. Dulcamara 227. 319. aethiopicum 250. Lycopersicon 334. tuberosum 369. 372. 412. sanctum 379. Pseudocapsicum 390.

*Solidago* mexicana 460.

*Sonchus* maritimus 100. 460. oleraceus 185. alpinus 356. coeruleus Sm. 431. arvensis praef. tenerrimus

# PLANTARUM SYSTEMATICA. 513

460. *picroides* 435. *palustris praef.*  
*Sorbus domestica* 43. 93.  
*Sparganium ramosum* 222.  
*Spartium scoparium* 80. *praef.*  
*Scorpius* 95. 418. *horridum* 134. 385. *juncum* 150. 146. 183. 266. *spinosum* 183. 266. 342. *monospermum* 328. *sphaerocarpon* 418. *multiflorum* 438. *radiatum* 442. *purgans* 449.  
*Spergula nodosa* 458. *arvensis praef.*  
*Spinachia oleracea* 216. 270.  
*Spiraea salicifolia* 93. 416.  
*Ulmaria* 204. *Filipendula* 277. 327. *hypericifolia* 458.  
*Spondias Mombin* 371.  
*Stachys germanica* 179. *heraclea* 180. *recta* 341. *palustris* 391. 466. *hirta* 417. *cretica* 458. *arvensis* 458. *sylvatica* 466.  
*Stachelina Chamaepeuce* 186. *arborescens* 385. *dubia* 402. *fruticosa* 406.  
*Staphylea pinnata* 202. 319.  
*Statice Armeria* 202. 226. *sinuata* 379. *Echinus* 384. *oleaeifolia* 401. *cordata* 457. *minuta* 457. *Limonium praef.*  
*Stellaria nemorum* 174. *me-*
- dia* 226. *Holosteia* 327. *uliginosa* 437.  
*Stellera Pallerina* 319.  
*Sternbergia colchiciflora* 414.  
*Stillingia sebifera* 268.  
*Stipa tenacissima* 79. 200. 411. *pennata* 411. *capitata* 437.  
*Stratiotes aloides* 353. 398.  
*Strychnos Nux vomica* 250. 380. *colubrinus* 250. 380.  
*Swertia perennis* 390.  
*Styrax officinale* 173. 340.  
*Symphytum officinale* 160. *tuberosum* 404.  
*Syringa vulgaris* 337. *perficca* 345. 453.  
*Tagetes patula* 188. 320. 328.  
*Tamarindus indica* 218. 265.  
*Tamarix gallica* 22. 143. 168. *orientalis* 254.  
*Tamus communis* 48. 106. 191.  
*Tanacetum vulgare* 220. 276. *annuum* 420.  
*Targionia hypophylla praef.*  
*Taxus baccata* 106. 191.  
*Telephium Imperati* 353. 413.  
*Terminalia Chebula* 262. 381. *Vernix* 283. *latifolia* 370. *Benzoin* 381.  
*Teucrium Scordium* 44. 179.  
*Pseudhyssopus* 44. 179. 441.  
*Polium* 44. 95. 179. *Cha-*



- maedryi* 95. 179. 222. 319.  
*creticum* 95. 127. 179. 385.  
*Scorodonia* 204. *Bourys*  
 178. 319. 327. *Pseudo-*  
*Chamaepitys* 178. *Marum*  
 179. *lucidum* 179. *mon-*  
*tanum* 179. 341. 417. *ca-*  
*pitatum* 341. *brevifolium*  
 387. *Achaemenis* 396. *gna-*  
*phalodes* 396. *lupinum* 396.  
*spinosum* 458. *fruticans* 417.  
*Thalictrum minus* 178. 348.  
*angustifolium* 458. *foeti-*  
*dum* 458. *aquilegifolium*  
*præf.* *flavum præf.*  
*Thapsia Asclepium* 40. 86.  
 167. 339. *garganica* 288.  
 351. 353. *foetida* 339. *vil-*  
*losa* 413.  
*Thea viridis* 264.  
*Thelygonum Cynocrambe*  
 103. 190. 461.  
*Theobroma Cacao* 372.  
*Thesium Linophyllum* 202.  
 354.  
*Thlaspi campestre* 181. 320.  
*Bursa* 326. *saxatile* 342.  
 442. *alliaceum* 449. *per-*  
*foliatum* 442. *peregrinum*  
 449. *hirtum* 459. *monta-*  
*num* 418. *alpestre* 418.  
*Thrinax parviflora* 371.  
*Thrinchia hirta* 442.  
*Thuia articulata* 105. *occi-*  
*dentalis* 398.  
*Thymbra spicata* 14. 45. 265.  
*verticillata* 265.  
*Thymus vulgaris* 96. 145.  
 180. *Zygis* 130. 180. 417.  
*Tragoriganum* 130. 180. 341.  
*Serpyllum* 145. 180. *Ac-*  
*nos* 180. *Mastichina* 396.  
*alpinus* 417. *pannonicus*  
 417.  
*Tilia europaea* 94. 144. *al-*  
*ba* 94.  
*Tillandsia utriculata* 404.  
*Tofieldia palustris* 414.  
*Tolpis barba* 443.  
*Tolvifera Balsamum* 372. 376.  
*Tordylium officinale* 39. 85.  
 164. 351. *syriacum* 404. *ma-*  
*ximum* 412. *peregrinum* 431.  
*Tormentilla erecta* 43. 93. 176.  
*Tozzia alpina* 441.  
*Tradescantia virginica* 457.  
*Tragopogon crocifolius* 100.  
 185. 442. *lanatus* 380. *e-*  
*rientalis* 431. *pratensis*  
*præf.*  
*Trapa natans* 160.  
*Trianthema fruticosum* 174.  
*Tribulus terrestris* 91. 174.  
*Trichostomum ericoides* 462.  
*Tridentalis europaea* 355.  
*Trifolium arvense* 46. 184.  
*creticum* 130. 184. 460. *ita-*

## PLANTARUM SYSTEMATICA. 515

- licum* 205. 431. *indicum* 267. *fragiferum* 307. 419. *ochroleucum* 328. *alpinum* 352. *clypeatum* 385. *uniflorum* 385. *rubens* 397. *agrarium* 397. *angustifolium* 401. *alpestre* 419. *squarrosum* 419. *montanum* 419. *resupinatum* 449. *tomentosum* 449. *Cherleri* 460. *saxatile* 460. *scabrum* 460. *spumosum* 460. *spadicum* 460. *lappaceum* 460. *filiforme* 466. *maritimum* 466.
- Triglochin palustre* 319. *maritimum* 404.
- Trigonella Foenum graecum* 46. *polycerata* 342. 397. *hamosa* 383. *corniculata* 397.
- Trillium cernuum* 457.
- Triticum Spelta* 9. 21. 81. 151. 159. *Zea* 21. 81. 159. *aestivum* 9. 80. *hybernum* 20. 80. *repens* 81. 159. 227. *rigidum* 455. *pinnatum* 455.
- Trollius europaeus* 341.
- Tropaeolum maius et minus* 376.
- Tuber cibarium* 109.
- Tulipa Gesneriana* 391. *sylvestris* 395. *suaveolens* 404.
- Turritis hirsuta* 459. *glabra* praef.
- Tussilago Farfara* 47. 188. *Petalites* 188. *alpina* 343. *alba* 431.
- Typha latifolia* 103. 147. 190. *minor* 402.
- Ulex nanus* 392. *europaeus* 397.
- Ulmus campestris* 23.
- Ulva Lactuca* 109. 407. *intestinalis* 353. *umbilicalis* 407. *plicata* 431. *Linza* 451. *Pavonia* 462.
- Urtica dioica* 47. *urens* 190. *balearica* 320.
- Utricularia vulgaris* 403.
- Uvularia amplexifolia* 168. 339. *perfoliata* 457.
- Vaccinium Oxycoccus* 348. 355. *uliginosum* 355. *Myrtillus* praef. *Vitis idaea* praef.
- Valantia muralis* 440. *Cruciata* praef.
- Valeriana celtica* f. *tuberosa* 129. 142. 158. 227. 337. 351. *Saliunca* 142. *Spica* 159. *Dioscoridis* 157. *italica* 200. 353. *officinalis* 326. *dioica* 337. 437. *montana* 351. 453. *Tripteris* 453.
- Velesia rigida* 456.
- Vella Pseudocytisus* 405. *annua* 418.

## 516 INDEX IV. NOMINA PLANT. SYST.

- Veratrum* album 49. 83. 171.  
 318. nigrum *præf.*  
*Verbascum* Boerhaavii 38. ni-  
 grum 82. 338. *Lychnitis*  
 129. 162. 338. ferrugineum  
 162. sinuatum 161. 338.  
*Thapsus* 161. phlomoïdes  
 318. pulverulentum 338. spi-  
 nosum 387. virgatum With.  
 404. Myconi 434.  
*Verbena* officinalis 127. 145.  
 179. supina 179. 200. no-  
 diflora 353.  
*Veronica* serpyllifolia 313.  
 Beccabunga 318. 326. Cha-  
 maedrys 318. agrestis 326.  
 436. saxatilis 352. triphyl-  
 los 354. 436. longifolia  
 395. maritima 395. aphyll-  
 la 410. dentata 410. la-  
 tifolia 410. prostrata 410.  
 alpina 410. spicata 410.  
 spuria 410. urticaefolia  
 433. hederæfolia 436. ar-  
 venfis 436. montana 440.  
 austriaca 447. bellidioides  
 453. scutellata 453.  
*Viburnum* Lantana 143. Ti-  
 nus 202. Opulus 339.  
*Vicia* Faba 15. 25. 46. 98.  
 dumetorum 320. 438. la-  
 thyroides 328. narbonen-  
 sis 397. platycarpas 449.
- onobrychioides 449. oro-  
 boides 419. amphicarpa  
 419. sordida 419. pisifor-  
 mis 419. Cracca *præf.*  
*Vinca* maior et minor 163.  
*Viola* odorata 22. 38. 83. 163.  
 313. tricolor 313. palu-  
 stris 313. biflora 349. pin-  
 nata 412. grandiflora 412.  
*Viscum* album 106.  
*Vitæ* Agnus 45. 181. 228.  
 trifolia 204. Negundo 381.  
*Vitis* vinifera 10. 22. indica 371.  
*Wulffenia* Buonarota 352.  
*Xanthium* orientale 47. stru-  
 marium 190.  
*Xeranthemum* annuum 343.  
 orientale 407.  
*Yucca* Draconis 414.  
*Zacyntha* verrucosa 345.  
*Zamia* furfuracea 375.  
*Zannichellia* palustris 461.  
*Zea* Mays 320. 328. 369.  
*Zingiber* Malaguetta 367.  
*Zizyphus* vulgaris 10. 58. 83.  
 162. 252. 338. Paliurus 10.  
 83. 143. 162. 252. Lotus  
 23. 83. 143. 215. 251. 338.  
 Iuiuba 134. Spina Christi 383.  
*Zostera* marina 29. 49.  
*Zygophyllum* Fabago 261. 379.

## INDEX V.

## SYNONYMA.

- Abies** 147. 353.  
**Abrotanum** 398. 420.  
**Abſinthium** 343. 398. 407.  
 443. 420. 431. 460.  
**Abutilon** 432.  
**Acacia** 276. 293. 342.  
**Acanthoides** 443.  
**Acanthus** 147.  
**Acarna** 407. 445.  
**Acetofa** 441. 457.  
**Acinaria** 353.  
**Aconitum** 327. 341. 343. 416.  
*præf.*  
**Acorus** 293.  
**Acus mofchata** 323.  
**Adiantum** 451.  
**Adoreum frumentum** 151.  
**Adripia** 220.  
**Aegilops** 318. 437.  
**Aegolethron** 201.  
**Affodillus** 293.  
**Agalloehum** 288.  
**Ageratum** 434. 435.  
**Agrifolium** 287.  
**Agrostis** 327.  
**Agul** 377.  
**Aizoon** 434.  
**Alant** 215.  
**Alcea** 320. 418. 432. 435.  
**Alecterolophus** 204. 418.  
**Alga** 148. 138. 353. 404. *præf.*
- Alisma** 320. 343. 348. 366.  
**Alleluja** 222.  
**Allium** 457.  
**Aloë** 293. 431.  
**Alsinanthemum** 355.  
**Alſine** 326. 396. 415. 424.  
 436. 437. 448. 458.  
**Althaea** 397. 401. 418.  
**Alum** 213.  
**Alyſſum** 395. 405. 446.  
**Amarantus** 202. 320. 395. 431.  
**Ambroſia** 293. 343.  
**Ammi** 339. 395. 404.  
**Amomum** 140. 293. 421.  
**Ampelopraſum** 404.  
**Anagallis** 405. 453.  
**Anagyris** 352.  
**Anblatum** 348.  
**Anchuſa** 338. 384.  
**Androſaemum** 442.  
**Angelicae vitium** 318.  
**Anime** 376.  
**Aniſum** 51.  
**Anonyma S. Gregorîi** 441.  
**Anthemis** 402.  
**Anthora** 287.  
**Antillyis** 403. 414. 466.  
**Aphace** 328.  
**Aphyllanthes** 334. 433.  
**Apios** 328. 449.  
**Apium** 293. 326.

- Apocynum 338. 412.  
 Apollinaris 213.  
 Aquilegia 458.  
 Arabia 342. 397. 431.  
 Aracus 449.  
 Argemone 458.  
 Aristolochia 293. 328.  
 Armerius flos 396. 405.  
 Arthetica 355.  
 Arundo 384.  
 Asarina 343.  
 Aspalathus 418.  
 Asperula 440.  
 Asphodelus 327. 396.  
 Asplenon 321.  
 Assyria radix 149.  
 Aster 205. 319. 343. 402. 420.  
 421. 443.  
 Astragaloides 397.  
 Astragalus 355. 419. 442.  
 Athanasa 276.  
 Atractylis 328. 343.  
 Atriplex 326. 453. *praeef.*  
 Auricula 411. 434. 448.  
 Ayellana 376. 421.  
 Avornus 282.  
  
 Baccar 142.  
 Baccharis 341. 377.  
 Baditia 214.  
 Ballote 434.  
 Balsamum alpinum 405.  
 Baly insulae fructus 448.  
 Baptifecula 320.  
  
 Barbula hirci 431. *praeef.*  
 Barometz 280.  
 Baruce 421.  
 Batatas 331.  
 Baucia 276.  
 Behen 378.  
 Cellan 378.  
 Bellis 328. 386. 455. 461.  
 Bellium 205.  
 Bernice 283.  
 Betle 195.  
 Beta 457.  
 Betonica 327.  
 Bifolium 450.  
 Bistorta 415.  
 Blida 220.  
 Blitum *praeef.*  
 Bona sylvestris 397.  
 Botrys 456.  
 Branca ursina 290.  
 Brasilicum lignum 261.  
 Brassica 51. 64. 385. 394.  
*praeef.*  
 Britta 220.  
 Buenas noches 412.  
 Buglossa 318.  
 Buglossum 338. 400. 406.  
 Bulbocastanum 434. 466.  
 Bulbus eriophorus 396. 414.  
 monophyllus 448. sylve-  
 stris 327. vomitorius 339.  
 Buphthalmum 320. 386.  
 Burdunculus 214.  
 Bursa pastoris 459. 466.

Calabrica 202.

Calamagrostis 319.

Calamintha 328. 405.

Calceolus 398.

Calcifraga 213.

Callicia 51.

Caltha 147. 205.

Camforata 437.

Campanula 320. 459.

Canapis 386.

Canaria 201.

Cantalis 286.

Capillus Veneris 290.

Cardamine 442.

Carduus 294. 385. 386. 398.

402. 420. 432. 450.

Cartafilago 205.

Carvi 456.

Carvifolia 451.

Caryophyllata 352.

Caryophyllus 384. 405. 415.

457. 458. *præf.*

Casia 144. 199. 402.

Callida 441.

Castanea 417.

Catananche 449.

Caucalis 412. 432.

Cava 353.

Celastrus 413.

Centauroides 356.

Centaurium 414. 440. 456.

Centummorbia 326.

Centunculus 203.

Cerastus 138. 384. 448.

Ceratia 203.

Cerrefolium 437.

Cerrus 335. 421.

Cervicaria 354. *præf.*

Chamaecerasus 390.

Chamaecistus 412. 416.

Chamaedaphne 340.

Chamaedaphnoides 384.

Chamaedrys 327. 447. 458.

Chamaefilix 407.

Chamaegenista 419.

Chamaeiris 395. 410.

Chamaeleagnus 206. 398.

Chamaeleon 343. 377. 402.

Chamaeleuce 204.

Chamaemelum 327. 435. 450.

461.

Chamaeorchis 461.

Chamaepericlymenum 411.

Chamaepeuce 334. 433.

Chamaepitys 338. 417.

Charantia 398.

China 331.

Chondrilla 356. 377. 397. 402.

442. 450. 460.

Christophoriana 391.

Chrysanthemum 327. 420.

450.

Chrysolachanum 202.

Cicer 342. 355. 406. 460.

Cichorea 320. 343.

Cichorium 443.

Cicutaria 412. 434.

Circaea 319.

- Cirsium** 326. 343. 398. 406.  
 420. 450.  
**Clematis** 352.  
**Clinopodium** 252. 385. 417.  
**Cneorum** 340.  
**Cnicus** 420.  
**Coccygia** 202.  
**Colchicum** 413. 414.  
**Colocasia** 331.  
**Colus Iovis** 402.  
**Colutea** 385. 406. 419. 449.  
**Combretum** 203.  
**Condurdum** 203.  
**Confiligo** 201.  
**Consolida** 293. 294. 327. 356.  
 458. *præf.*  
**Conyza** 343. 356. 377. 402.  
 407. 420. 435. 450. 460.  
 461.  
**Coracelia** 51.  
**Coral arbor** 418.  
**Coralloides** 348.  
**Corona folis** 438.  
**Coronopus** 319. 338. 351.  
*præf.*  
**Corruda** 419. 414.  
**Costus** 219. 331.  
**Cotula** 402.  
**Cotyledon** 395. 448.  
**Cracea** 438.  
**Craurophilon** 355.  
**Crepis** 435.  
**Cretanus** 276.  
**Critamus** 319.  
**Crithmum** 398.  
**Crocus** 410.  
**Crucialis præf.**  
**Cruciata** 440.  
**Cuculus** 203.  
**Cuminum** 318. 338. 339.  
**Canila** 150.  
**Cyanoides** 398.  
**Cyanus** 356. 385. 386. 406.  
**Cyclaminos** 203.  
**Cynocrambe** 328.  
**Cynorrhotos** 348.  
**Cynosbatus** 202. 318.  
**Cyperus** 453. *præf.*  
**Cytisus** 138. 146. 150. 342. 419.  
**Dactyliobotanon** 354. 355.  
**Daphnoides præf.**  
**Daucoides** 347.  
**Daucus** 326. 351. 354. 434.  
 447. 448.  
**Dens leonis** 397. 460.  
**Dentaria** 342. 421.  
**Diapensia** 314.  
**Dodecatheon** 201.  
**Doronicum** 420. 461.  
**Draba** 342. 418. 456.  
**Dracunculus** 461.  
**Dryopteris** 398.  
**Ebenum (5)** 144. 385.  
**Echinomelocactus** 401.  
**Echinophora** 440.  
**Echinopoda** 385.

**Echioides** 440.  
**Echium** 354. 384.  
**Elatina** 318.  
**Empetrum** 319.  
**Enula** 276.  
**Epipactis** 339.  
**Equisetum** 386. 457. 461.  
**Erica** 356. 422.  
**Ericoides** 355.  
**Eruca** 328. 406. 434. 449. 459.  
**Erucago** 441.  
**Erysimum** 459.  
**Elusa** 318. 401.  
**Eupatorium** 320.  
**Euphorbii arbor** 403.  
**Euphrasia** 313.

**Febrifugia** 220.  
**Fel terrae** 183.  
**Ferrum equinum** 442.  
**Festuca** 454. 455.  
**Filago** 466.  
**Filipendula** 397.  
**Filius ante Patrem** 299.  
**Filix** 321. 352. 451. 422. 461.  
**Flammula** 282.  
**Flos constantinopolitanus** 396.  
**Flos solis** 443.  
**Fluvialis** 450.  
**Foenugraecum** 397.  
**Fragaria** 391. 457.  
**Frangula** 456.  
**Frazinella** 282.  
**Fructus echinatus** 416.

**Frutex coronarius** 416.  
**Fucus** 335. 353. 462.  
**Fungus** 422.  
**Furcellaria** 353.  
  
**Galeopsis** 328. 417. 466.  
**Gallidraga** 201.  
**Gallitricum** 318.  
**Gallium** 437. 440. 450.  
**Garb** 381.  
**Garyophyllus** 204. 320.  
**Genista** 146. 397. 438. *praef.*  
**Genistella** 406. 449. 459. *praef.*  
**Gentianella** 440.  
**Geranium** 328. 406. 437. 442.  
**Gethyoides** 441.  
**Gilarum** 214.  
**Gingidium** 326. 377. 404.  
**Gith** 220.  
**Glaux** 394.  
**Globularia** 441.  
**Gnaphalium** 343. 421. 461.  
**Gramen** 337. 354. 403. 404.  
     407. 411. 433. 437. 447.  
     448. 454. 455. 457. 461.  
     468. *praef.*  
**Granadilla** 376.  
**Grassula** 288.  
**Gratiola** 466.  
**Gromphaena** 206.  
  
**Halicacabum** 431.  
**Halimus** 309. *praef.*  
**Halum** 214.  
**Hederula** 403.



- Helichrysum** 322. 343. 420.  
 460.  
**Helleborus** 456.  
**Hemerocallis** 413.  
**Hepatica** 321. 348.  
**Heraclea** *praef.*  
**Herba solis** 376.  
**Herba turca** 401.  
**Hermodactyli** 244. 294. 319.  
**Hibiscus** 146.  
**Hieracium** 328. 397. 406. 419.  
 435. 438. 442. 443. 450.  
**Hippomarathrum** 456.  
**Holosteum** 339. 400. 411. 433.  
**Horminum** 410. 453.  
**Hyacinthus** 142. 327. 404. 414.  
**Hydropiper** 327. 405.  
**Hyoscyamus** 384.  
**Hyosiris** 205.  
**Hyrundinaria** 313.  
**Hyssopifolia** 448.  
**Hyssopus** 441.  
  
**Iaca** 381.  
**Iacea** 386. 402. 421. 443. 461.  
**Iacobaea** 402. 420. 450. 461.  
**Iecoraria** 321.  
**Impia** 205.  
**Intubus** 146. 356. *praef.*  
**Iondraba** 442.  
**Ionthlaspi** 442.  
**Irio** 342.  
**Ischaemon** 411.  
**Iucca** 370.  
  
**Iuncaria** 411.  
**Iuncus** 400. 437. 454. 457.  
*praef.*  
**Ixocaulos** 355.  
**Ixopus** 348.  
  
**Kali** 338. 377. *praef.*  
  
**Labrum Veneris** 294.  
**Lactuca** 356.  
**Lactucalla** 432.  
**Ladanum** 14. 385.  
**Lagopus** 320. 397. 401.  
**Lapathum** 448. 457. *praef.*  
**Lappa** 318. *praef.*  
**Laserpitium** 384. 401.  
**Laureola** 294.  
**Laurus alexandrina** 339.  
**Ledum** 340.  
**Lemna** 435.  
**Lens palustris** 344.  
**Lenticula** 462.  
**Leontopodium** 406. 407.  
**Leucanthemum** 420.  
**Leucoium** 385. 401. 418. 432.  
 442. 449. 459.  
**Libanotis** 339. 355. 456.  
**Lichen** 407.  
**Ligisticum** *praef.*  
**Ligusticum** 339.  
**Ligustrum** 384. 453.  
**Lilac** 337.  
**Lilium** 309. 395. 396.  
**Limeum** 204.  
**Limonium** 319. 401. 457.

- Linaria 320. 354. 397. 418.  
 449. 460.  
 Linocarpos 355.  
 Linum 455.  
 Lolium 327.  
 Lonchitis 344. 356.  
 Lotus 143. 406. 435.  
 Lunaria 406. 422.  
 Luparia 319.  
 Lupus salictarius 206.  
 Lutum 144.  
 Luziolae herba 203.  
 Lychnanthemum 355.  
 Lychnis 390. 405. 415. 434.  
 456.  
 Lychnite 338.  
 Lycoctonum 396. 405.  
 Lysimachia 437. 457.  
  
 Malundrum 203.  
 Malva 437. 459.  
 Mamoera 422.  
 Mandragora 294. 306.  
 Margaritum 305.  
 Marrubium *praeef.*  
 Marum 397. 405.  
 Matrisylva 213. 318.  
 Medica 138. 402.  
 Medium 377.  
 Melampyrum 405.  
 Melanthium 341.  
 Melilotus 432.  
 Melissa 341.  
 Melissophyllum 145. 327.  
 Melittias 407.  
 Mella 215.  
 Mentha 449. *praeef.*  
 Menthastrum 417.  
 Meum 339.  
 Miliaria 201.  
 Millefolium 403. 421. 450. 461.  
 Mithridatica 350.  
 Molucca 401.  
 Moly 413. 457.  
 Morgani 377.  
 Morfus diaboli *praeef.*  
 Moschatella 348.  
 Muniacus 282.  
 Muscus 321. 422. 431. 462.  
 Myrica 143.  
 Myriophyllum 338. *praeef.*  
 Myrobalani 283.  
 Myrrhis 327. 355.  
 Myrtillus *praeef.*  
 Myrto-cistus 419.  
 Myrtus 355.  
  
 Napellus 341.  
 Narcissus 319. 339. 413.  
 Nardus 200. 331.  
 Nasturtium 418. 459.  
 Nervalis 213.  
 Nummularia 390. 447. 456.  
 Nyctegretum 203.  
 Nymphaea 344.  
  
 Occhi 205.  
 Ocimastrum 417.  
 Ocimoides 432. 441.

- Ocimum 137. 138.  
 Odocos 214.  
 Odontites 434.  
 Oenanthe 327.  
 Oleaster 349.  
 Olfenichium 348.  
 Onobrychis 397. 435. 459. 460.  
 Ononis 406.  
 Orchis 407. 432. 443.  
 Ornithogalum 414.  
 Ornithopodium 435.  
 Ornus 142.  
 Orobanche 457.  
 Orobus 419.  
 Osmunda 320.  
 Osteritium 308.  
 Oxalis 396.  
 Oxyagrostis 433.  
 Oxys 203.  
 Oxytriphylum 205. 401.  
  
 Paliurus 337.  
 Palma 421. Christi 344.  
 Palmula marina 353.  
 Panax 338. 339. 395. 441. 466.  
 Papas 369.  
 Papaver 353.  
 Paralysis 305.  
 Parietaria *præf.*  
 Paronychia 433.  
 Parthenium 421.  
 Passerina 404.  
 Pastinaca 440.  
 Pedicularia *præf.*  
 Pentaphyllum 314. 334. 348.  
 416. *præf.*  
 Percepier 400.  
 Perfoliata 431. 456.  
 Periclymenum 412.  
 Periploca 395.  
 Persea 338.  
 Persicaria 466.  
 Peruviana 404.  
 Pes leonis 326.  
 Petalites 431.  
 Petilium 204.  
 Petroselinum vitium 318.  
 Petroselinum 339. 434.  
 Phalangium 340.  
 Philanthropos 201.  
 Phu 326. 337. 437.  
 Phyllitis 368. *præf.*  
 Phyllon 422. 434.  
 Phyteuma 446. *præf.*  
 Pilosella 355. 356. 442.  
 Pinafter 421.  
 Piperitis 201.  
 Pisum 419.  
 Plantago 405. *præf.*  
 Pollium 341. 396. 417.  
 Polychrestum 348.  
 Polygala 419.  
 Polygonatum 457.  
 Polygonum 401. 404. 437. 456.  
 Populus 405.  
 Portulaca 315. 431. *præf.*  
 Potamogeton 461.  
 Poterium 391.

- Presillum lignum** 288.  
**Pseudo-Aconitum** 341.  
**Pseudo-Asphodelus** 414.  
**Pseudo-Coffus** 318.  
**Pseudo-Cytisus** 348.  
**Pseudo-Elleborum** 341.  
**Pseudo-Leimodorum** 421.  
**Pseudo-Lysimachium** 395.  
**Pseudo-Narcissus** 413.  
**Pseudo-Stachys** 458.  
**Pseudo-Struthium** 340.  
**Pseudo-Sycomorua** 340.  
**Psyllium** 334.  
**Ptarmica** 343.  
**Pulegium** 391.  
**Pulicaria** 314.  
**Pulmonaria** 328. 438.  
**Pulsatilla** 434. 458.  
**Pyrethrum** 343.  
**Pyrola** 455.  
  
**Quercus marina** 422.  
**Quinquefolium** 319. 385. 458.  
*præf.*  
**Quititana** 297.  
  
**Rabo-pola** 367.  
**Ranunculus** 327. 341. 417.  
*præf.*  
**Raphanus** 459.  
**Rapistrum** 459.  
**Rapum sylvestre** 326.  
**Rapunculus** 353. 447.  
**Rapuntium** 440.  
**Rasamala** 298.  
  
**Rhamnus** 412.  
**Rhodora** 204.  
**Rhus** 402.  
**Rhincus** 282.  
**Robur** 421.  
**Rosa hierochuntica** 432.  
**Rosa laurea** 163.  
**Rubeola** 431. 455.  
**Rubia** 353. 403. 447. 455.  
*præf.*  
**Rumpotinum** 151.  
**Ruta canina** 405.  
  
**Saliunca** 307. 308.  
**Salix** 451.  
**Sambucus** 319. 339.  
**Sanamunda** 415. 457.  
**Sanguinum** 282.  
**Sardoa herba** 145.  
**Satyrium** 320.  
**Savina** 321.  
**Saxifraga** 328. 341. 352. 396.  
401. 412.  
**Scabiosa** 411. *præf.*  
**Scheha** 377.  
**Sclarea** 436.  
**Scolopendra** 321.  
**Scopa regia** 202.  
**Scorpioides** 397. 435.  
**Securidaca** 342.  
**Sedum** 352. 398. 405. 411.  
415. 440. 441. 457.  
**Selinum** 413. 466.  
**Sempervivum** 340. 441.

- Senecio - Carduus** 443.  
**Seriphium** 320.  
**Serpentaria** 290.  
**Serpentina** 338. 403.  
**Serpyllum** 417.  
**Sesamoides** 415.  
**Seseli** 326. 339. 351.  
**Sferra cavallo** 342.  
**Sideritis** 337. 341. 355. 385.  
     458. *præf.*  
**Sigillum Salomonis** 292. 319.  
**Siler** 290. 318.  
**Siligo** 215.  
**Siliquastrum** 326.  
**Sinapi** 51. 459.  
**Sifer** 149. 202. 326.  
**Sifymbrium** 431.  
**Sium** 318. 326. 385. 395.  
**Smyrnum** 323. 318. 339.  
**Solanum** 318. 338. 456. 457.  
**Solidago** 320.  
**Solis flos** 340.  
**Solsequia** 220.  
**Sonchus** 435. 460.  
**Spartium** 385.  
**Spartum** 200. 403. 410. 411. 466.  
**Spartus** 328.  
**Speculum Veneris** 466.  
**Sphondylium** 456.  
**Spica trifolia** 385.  
**Spina appendix** 203. *alba*  
     402. 434. *solstitialis* 443.  
**Stachys** 341.  
**Staphylinus** 149.  
**Staphylodendron** 203.  
**Stoebe** 385. 386. 421.  
**Stoechas** 402. 417.  
**Stratiotes** 386. 421.  
**Superba** 319.  
**Sycomorbus** 282.  
**Symphytum** 338. 355. 404.  
**Tacamahaca** 376.  
**Tacori** 414.  
**Taeda** 206.  
**Tanacetum** 320.  
**Telephium** 415.  
**Tembul** 195.  
**Terebinthus** 402.  
**Testiculus** 343. 407.  
**Tetrahit** 282.  
**Teucrium** 410. 458.  
**Thamecnemum** 348.  
**Thlaspi** 342. 352. 402. 406.  
     418. 434. 435. 459.  
**Thlaspidium** 320.  
**Thora** 287.  
**Thymus** 145.  
**Tibulus** 206.  
**Tiniaria** 213. 214.  
**Tithymalus** 353. 415. 430. 434.  
     441. 458.  
**Trachelium** 352. 440. 447.  
**Tragacantha** 377. 385.  
**Tragium** 377.  
**Tragopogon** 442.  
**Tragorchis** 398.  
**Tragoselinum** 437.

# SYNONYMA.

527

- |                               |                            |
|-------------------------------|----------------------------|
| Tribulus 411. 435.            | Venti herba 319.           |
| Tridactylites 448.            | Verbasculum 326. 385.      |
| Trifolium 342. 348. 385. 395. | Verbascum 341. 397. 401.   |
| 406. 432. 460. <i>praef.</i>  | Verbenaca 328.             |
| Trinitatis herba 313.         | Verbena 314. <i>praef.</i> |
| Tripolium 202.                | Verfig 282.                |
| Tunica 434.                   | Vesicaria 319.             |
| Tunicum 298.                  | Vicia 442.                 |
| Turbith 310.                  | Vincetoxicum 466.          |
| Turifera arbor 144.           | Viola 146. 397.            |
| Turis limpidi folium 434.     | Virga pastoris 201. 294.   |
| Ulmus atinia 151.             | Virgaurea 450.             |
| Ulpica 149.                   | Vismarum 214.              |
| Ulva 147.                     | Vitis idaea 415. 416. 448. |
| Umbellifera alfatia 447.      | nigra 327.                 |
| Urceolaris 213.               | Vitrigo 213.               |
| Urtica 314. 396.              | Vulgigina 220.             |
| Uvularia <i>praef.</i>        | Vulneraria 318.            |
| Vaccinium 145.                | Warentia 220.              |
| Valeriana 453.                | Xylon 328.                 |
| Valerianella 440.             | Zizulus 282.               |
| Veelgutta 393.                | Zuber 282.                 |

---

## INDEX VI.

## AUCTORES.

- |                      |                           |
|----------------------|---------------------------|
| Abdollahif 238.      | Alfredus 225. 280.        |
| Abulfeda 233.        | Prosper. Alpinus 382—386. |
| Christ. Acofta 381.  | Ebn Alvam 237.            |
| Actor 224.           | Ebn Alvardi 233.          |
| Albertus Magnus 280. | Aly Abbas 236.            |
| Alexius 63.          | Amerias 133.              |

- Anacreon 65.  
 Anaxagoras 53.  
 Andreas 131.  
 Androtion 65.  
 Al. Anguillara 333.  
 Antonius Rhizotomus 131.  
 Apollonius Memphites 124.  
 Apuleius 223.  
 Bened. Aretius 349.  
 Aristophilus 64.  
 Aristoteles 55—62.  
 Asclepiades Myrleanus 124.  
 Asclepiodorus 132.  
 Athenaeus 134.  
 Averrhoës 237.  
 Avicenna 236.  
  
 Badigerius 234.  
 Bakui 233.  
 Hermol. Barbarus 304.  
 Iul. Bassus Tylius 133.  
 Casp. Bauhin 451—462.  
 Io. Bauhin 445—451.  
 Ebn Beithar 238.  
 Honor. Bellus 386.  
 Petr. Belonius 377.  
 Ant. Mus. Brasavolus 329.  
 Otho Brunfels 311—315.  
 Hieron. Brunsvicensis 295.  
  
 Andr. Caesalpinus 422—430.  
 Franc. Calceolarius 350.  
 Io. Camerarius 430—432.  
 Symphor. Campogius 311.  
  
 Hier. Cardanus 462.  
 Carolus M. 219—222.  
 Cassianus Bassus 216.  
 M. P. Cato 135. 136.  
 Bern. Cienfuegos 359.  
 Clearchus 124.  
 Cleidemus 64.  
 Car. Clusius 407—422.  
 Pand. Collenutius 308.  
 L. I. M. Columella 148—151.  
 Fab. Columna 438—443.  
 Constantinus Africanus 275.  
 Simon de Cordo 285.  
 Eur. Cordus 321.  
 Valer. Cordus 346—349.  
 Cossaeus 234.  
 Io. Costaeus 463.  
 Cratevas Rhizotomus 126. 127.  
 Petr. de Crascentius 281.  
 Io. Cuba 292.  
  
 Iac. Dalechamp 432—436.  
 Dalion 132.  
 Democritus 53.  
 Diocles Carystius 123.  
 Diodotus 133.  
 Diogenes 65.  
 Dionysius Uticensis 132.  
 Diophanes Bithynus 139.  
 P. Dioscorides 151—195.  
 Remb. Dodonaeus 394—398.  
 Iac. de Dondis 289—291.  
 Cast. Durantes 465.

- Eddrisius** 233.  
**Empedocles** 52. 53.  
**Epicurus** 124.  
**Jac. Pet. Esteve** 358.  
**Eudemus** 63.  
**Eumachus** 65.  
**Euthydemus** 124.  
  
**Io. Fabricius** 349.  
**Abu'l Fadli** 236.  
**Io. Fischart** 357.  
**Io. Fragoſi** 358.  
**Leon. Fuchſius** 324 — 328.  
  
**Galenus** 206 — 210.  
**Garcias ab Orto** 380.  
**Theod. Gaza** 303.  
**Io. Geràrd** 466.  
**Conr. Gesner** 387 — 393.  
**Luc. Ghinius** 332.  
**Barth. Glanville** 286.  
**Glaucias Empiricus** 133.  
**Melch. Guilandinus** 378.  
  
**Abu Hanifa** 235.  
**Heraclides Tarentinus** 131.  
**Hildegardis** 226 — 228.  
**Hippocrates** 35 — 49.  
**Hippon Phylcus** 65.  
**Hobaiſch** 235.  
**Homerus** 19 — 29.  
**Honain** 235.  
**Chr. de Honestis** 292.  
  
**Sim. Ianuensis** 285.  
**Io. Jarava** 345.  
**TOM. I.**
- Iceſius** 131.  
**Ferr. Imperatus** 352.  
**Iolaus Bithynus** 131.  
**Iſidorus Hiſpalenſis** 214.  
**Io. Iungermann** 430.  
**Andr. Lacuna** 344.  
**Leo Africanus** 234.  
**Nic. Leoniceus** 306.  
**Leophranes** 65.  
**Gaufr. Linocierus** 376.  
**Io. Hugo Linſchoten** 382.  
**Matth. Lobelius** 398 — 407.  
**Ad. Lonicer** 463.  
**Amatus Luſitanus** 330.  
  
**Aemil. Macer** 225.  
**Io. Manardus** 309.  
**Manfredus de Monte Imperiali** 298.  
**Io. de Manlius** 298.  
**Barth. Maranta** 345.  
**Marcellus Empiricus** 213.  
**Andr. Marinus** 335.  
**Maſerdschawaih** 235.  
**Maſſudi** 233.  
**Conr. de Megenberg** 291.  
**Menestor** 64.  
**Menoderus** 133.  
**Abu Merig** 235.  
**Mefue ſen.** 234. **iun.** 235.  
**Micton** 65.  
**Mithridates** 124.  
**Mneſitheus Cyzicenus** 132.  
**Nic. Monardes** 375.



Al Mundella 330.

Nic. Myreplicus 217.

Herm. a Neuenaar 323.

Nicander Colophonius 127 —  
130.

Niceratus 133.

Sext. Niger 133.

Orpheus 51.

Ortolfus de Bavaria 297.

Gonz. Ferd. Oviedus 371.

Aug. Palla 332.

Palladius Rutilius 214.

Pamphilus 132.

Petr. Pena 399.

Laur. Perez 346.

Corn. Petri 321.

Petronius 131.

Phanias Eresius 122.

Matth. Platearius sen. 276.  
iun. 297.

Plinius 195 — 206.

Plinius Valerianus 223.

Io. Pona 351.

Io. Bapt. Porta 464.

Pythagoras 51.

Leon. Rauwolf 378 — 380.

Rhazeus 235.

Io. Rodericus de Castello al-  
bo 330.

Io. Ruellius 323.

Abu Saher 234.

Iul. Caes. Scaliger 462.

Scharak 234.

Scribonius Largus 213.

Io. Serapion 237.

Symeon Serhus 216.

Solon Smyrnaeus 124.

Car. Stephanus 331.

Walafr. Strabus 224.

Matth. Sylvaticus 286 — 288.

Iac. Theod. Tabernaemonta-  
nus 436 — 438.

Thales Milesius 50.

Io. Thalins 354 — 357.

Theophrastus Eresius 66 — 119.

Andr. Thevetius 374.

Thrasyas 63.

Leon. Thurneiser 357.

Io. Tollat v. Vochenberg 297.

Hier. Tragus 315 — 321.

Tryphon 132.

Wil. Turner 393.

Barth. Urbevetanus 332.

Marc. Urzedowa 464.

Plin. Valerianus 223.

Georg. Valla 303.

Rob. de Valle 305.

M. T. Varro 137. 138.

Marc. Vergilius 305.

Vincentius Bellovacensis 283.

P. Virgilius Maro 139 — 148.

Io. Wigand 353.

Ad. Zaluzanius 443.

## S P H A L M A T A.

## P. L.

223. 12. infer. loco auderunt l. auderunt.  
 306. 4. loco Helleri l. Halleri.  
 306. 17. — Vineam l. Vincam.  
 307. 8. infer. loco Chamaeleum l. Chamaeleum.  
 308. 11. loco Storza l. Sforza.  
 309. 9. infer. loco Halikon l. Halimon.  
 313. 7. — — Exfragia l. Eufragia.  
 315. 6. — — Kandeliam l. Kandelium.  
 316. 2. — — investigerunt l. investigarunt.  
 319. 11. loco botryoides l. botryoides.  
 319. 13. — Triglochia l. Triglochin.  
 320. 4. — Cardamina l. Cardamine.  
 320. 12. — hieracioides l. hieracioides.  
 320. 2. infer. loco balearia l. balearica.  
 321. 7. loco Saccina l. Savina.  
 322. 3. infer. loco Damo l. Dauco.  
 323. 10. — — Novenaar l. Nevenaar.  
 324. 8. loco Not. l. vol.  
 325. ult. infer. loco at l. ut.  
 326. 11. loco Songhum l. Sorghum.  
 327. 5. infer. loco Exanthenum l. Eranthemum.  
 329. 1. loco Eccipiat l. Excipiat.  
 337. 14. — Plantas l. Plantarum.  
 341. 17. — Macrubium l. Marrubium.  
 342. 8. — Frio l. Irio.  
 345. Tit. et 6. loco Iaxava l. Iarava.  
 350. 14. loco Olicea l. Oliva.  
 350. 17. — Beraco l. Benaco.  
 352. 3. — Veronica saxatilis l. Veronicæ saxatilis.  
 354. 7. — Hial l. Hiel.  
 357. 3. — Iple l. Ipsa.  
 357. 3. infer. loco moischlicher l. menschlicher.  
 361. 12. — — Gabrichis l. Gabrielis.  
 364. 8. loco cult. l. calc.  
 365. 11. — Merue l. Mercus.

P. L.

366. 9. loco Venator l. Venetus.  
 367. 2. — Sequeira l. Sequeira.  
 367. 10. — Vincenta l. Pimenta.  
 369. 7. infer. loco Venas l. llenas.  
 369. 14. — — ch l. el.  
 374. 7. loco Coram l. Cocam.  
 384. 7. infer. loco Aur l. Acer.  
 401. 6. — — Iris l. Irio.  
 415. 8. — — pumilis l. Pumilio.  
 441. 11. loco Sempervirum l. Sempervivum.  
 443. 12. infer. loco Orchis l. Ophrys.  
 443. 12. loco O. l. Orchis.
-

---

**AUCTORIS SCRIPTA HUCUSQUE EDITA.**

1. Beyträge zur Geschichte des Pulses. Halle 1787. 8.
2. Apologie des Hippokrates und seiner Grundsätze. Leipzig 1789. 1791. Tom 1. 2.
3. Versuch einer pragmatischen Geschichte der Arzneykunde. Zweyte Auflage. Halle 1800—1803. Tom. 1—5.
4. Handbuch der Pathologie. Dritte Auflage. Leipzig 1798—1806. Tom. 1—3.
5. Beyträge zur Geschichte der Medicin. Halle 1794. 1796. Tom. 1—3.
6. Handbuch der Semiotik. Halle 1800.
7. Kritische Uebersicht des Zustandes der Arzneykunde in dem letzten Jahrzehend. Halle 1801.
8. Geschichte der Medicin im Auszuge. Halle 1804. Tom. 1.
9. Geschichte der wichtigsten chirurgischen Operationen. Halle 1805.
10. Anleitung zur Kenntniß der Gewächse. Halle 1802—1804. Tom. 1—3.
11. Antiquitatum botanicarum Specimen primum. Lipsiae 1798.
12. Der botanische Garten der Universität zu Halle. 1800.
13. Florae halensis tentamen novum. Halae 1806.
14. Gartenzeitung. Halle 1803—1807. Tom. 1—4.
15. Mantissa florae halensis, addita novarum plantarum centuria. Halae 1807.

## INTERPRETATIONES.

1. GALENS Fieberlehre. Breslau 1788. (E graeco idiomate.).
  2. Sendfchreiben über den thierifchen Magnetismus. Halle 1788. (E fuecico.).
  3. BUCHAN'S Hausarzneykunde. Altenburg 1791. (Ex anglico.).
  4. PERENOTTI DI CIGLIANO von der Luftfeuche. Leipzig 1791. (Ex italico.).
  5. KINSBERGHEN'S Befchreibung des Archipelagus. Roftock 1791. (E batavo.).
  6. THÜNBERG'S Reise in Africa und Afien. Berlin 1791. (E fuecico.).
  7. BERGIUS von Leckereyen. Halle 1792. 1793. Tom. 1. 2. (E fuecico.).
  8. JACKSON über die Fieber in Iamaica. Leipzig 1796. (Ex anglico.).
  9. ROSCOP'S Leben Lorenz von Medici. Berlin 1797. (Ex anglico.).
  10. SELLII liber de curandis hominum morbis. Berolini 1798. (E germanico.).
  11. BARTHEZ neue Mechanik der willkührlichen Bewegungen der Menschen und Thiere. Halle 1800. (E gallico.).
  12. SWEDIAUR von der Luftfeuche. Th. 1. 2. Berlin 1801. (E gallico.).
-













